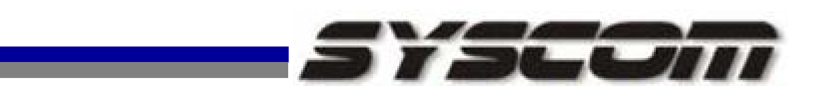
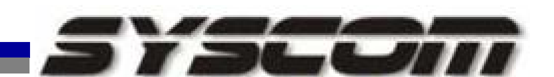


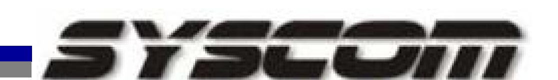
MANUAL DEL USUARIO
DVR DS-7204HI
V2.1

Este manual es aplicable para el modelo DS-7204HI.Por favor lea detenidamente este manual ya que de ello dependerá una correcta y segura instalación de este dispositivo.

El contenido de este manual esta sujeto a cambios sin previo aviso.




SYSCOM



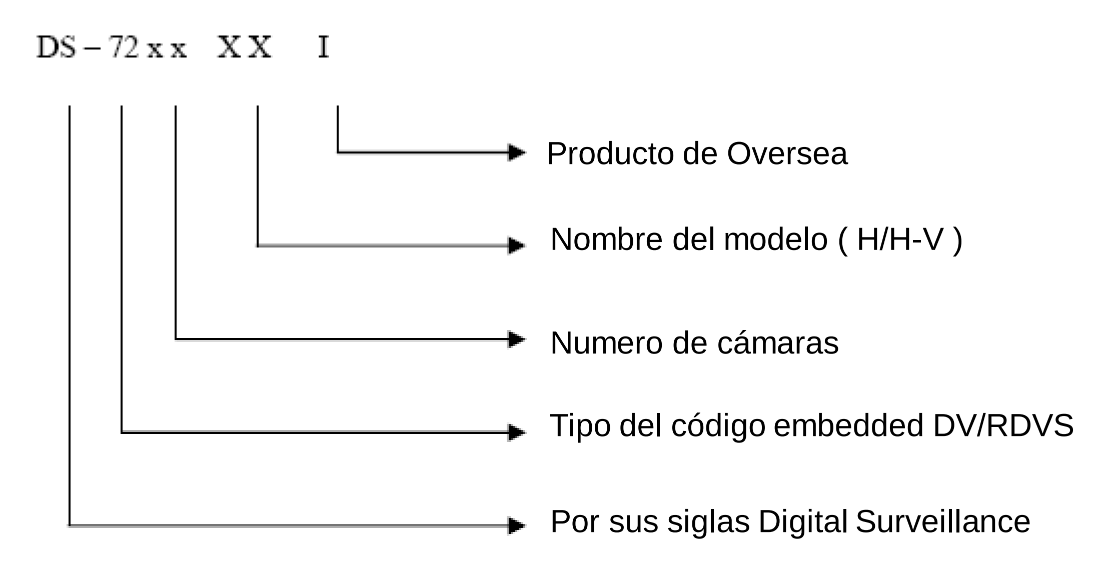
CAPITULO 1 INTRODUCCION

1.1 Sumario

DS-7204 es una excelente Video Grabadora Digital de la serie de Redes IP, la cual utiliza MCU embedded y Linux, combinando la mas alta tecnología en la Industria de la información en cuanto codificación y decodificación de video y audio, así como grabación en disco duro y TCP/IP. La actualización del Firmware se puede Realizar mediante una memoria flash de una manera estable y confiable.

DS-7204 tiene las características de una videograbadora digital (DVR) y un servidor de video digital (DVS).Puede trabajar en stand alone, puede ser monitoreada por red LAN y WAN lo que la hace ideal para instalarse en bancos, transporte, plantas industriales, almacenes, etc.

1.2 Descripción del modelo

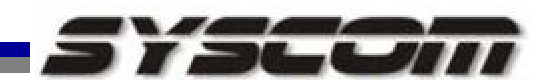


1.3 Características

Compresión.

El método de compresión con el que cuenta es el H.264 con el cual le da la capacidad de que cada canal se visualice en tiempo real (30 ips).

Soporta Muti zona en detección de movimiento.
Soporta función de mascara de privacidad.
Soporta función de alarma por perdida de video.
Soporta configuración de posición de la información en OSD.
Soporta bit rate constante y frame rate variable.



Función de Almacenamiento.

Este modelo de DVR soporta un Disco Duro IDE de hasta 2000 Gb. Máximo
Soporta tecnología S.M.A.R.T. para HD.
Soporta archivos con sistema FAT32.
Soporta varios modos de grabación: Grabación de todo el tiempo, grabación por detección de movimiento, grabación por alarma externa, grabación por movimiento & alarma, grabación manual.
Soporta grabación por ciclo (Sobre escritura).
Soporta grabación en dispositivos: Memoria USB flash, Disco duro USB y CD/DVD USB para respaldo.

Visualización y reproducción.

Soporta una salida de video y una salida de video spot por BNC.
Soporta salida de video por interface VGA.
Soporta reproducción rápida, lenta, pausa, adelantar, atrasar, cuadro por cuadro, etc.
Soporta configuración del multiplexado en OSD.
Soporta reproducción canal por canal por archivos o por horarios.

Función de Redes.

Soporta protocolos TCP, UTP, RTP, DHCP, Multicast, etc.
Soporta visualización remota por ADSL (PPPoE).
Soporta configuración vía remota.
Reproducción Remota, descarga de archivos de grabación en DVR.
Actualización de Firmware.
Control de PTZ vía remota.
Soporta visualización y control vi remota a través de Internet Explorer
Se puede obtener información de alarmas del DVR.

Otros.

Soporta audio vía Remoto.
Soporta control de PTZ de manera local y remota.
Soporta administración de usuarios multiniveles.
Soporta búsqueda de registros de manera local y remota.
Reinicio de manera automática y altamente confiable.



CAPITULO 2 INSTALACION

Advertencia: Antes de instalar el DVR, cerciórese de que switch de encendido del DVR se encuentre en estado de Apagado,

2.1 Verificación del DVR y sus accesorios

Cuando usted reciba el producto compruebe de que todos sus accesorios se encuentran incluidos en el paquete. Si alguno de los artículos llegaran a faltar por favor contáctese con su distribuidor autorizado.

2.2 Instalación del disco duro (HDD)

El DVR no incluye disco duro de fabrica. Usted puede calcular la capacidad del disco que usted necesita (Refiérase al Apéndice A), por favor pida a un especialista que instale el disco duro en el DVR.

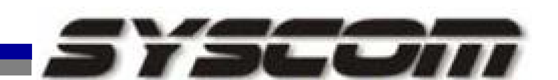
Herramientas de instalación.

Un destornillador de cruz.

Instalación del HDD (disco duro).

1. Retire la tapa superior del DVR.
2. Coloque el disco duro en el lugar asignado para su montaje.
3. Conecte el cable de datos ATA correctamente. El cable tiene tres conectores uno para la tablilla del DVR, otro para HDD Maestro y otro para HDD esclavo.
4. Conecte el cable de alimentación del HDD.
5. Coloque la tapa superior al DVR.

Nota: Después de haber instalado el HDD, usted debe formatear lo. Por favor refiérase a la sección 6.3.



2.3 Descripción de panel trasero

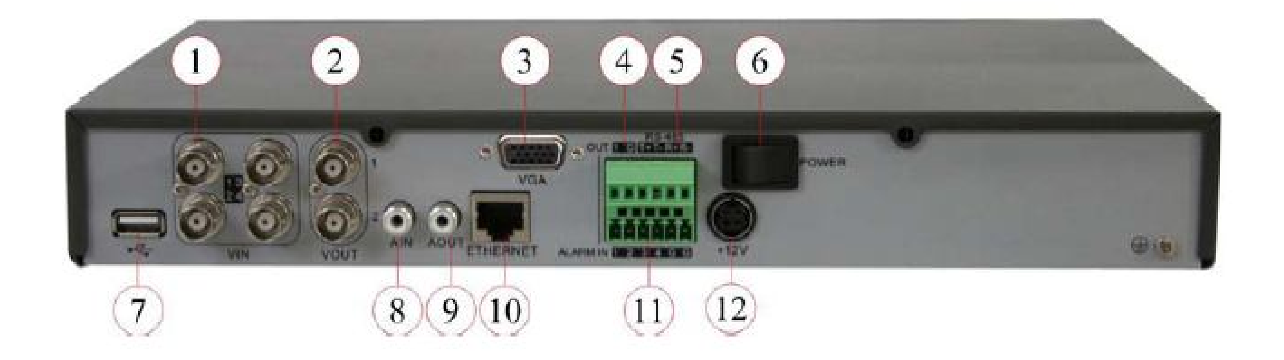
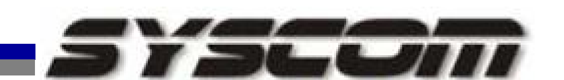


Fig 2-1 DS-7204HI-V Panel Trasero

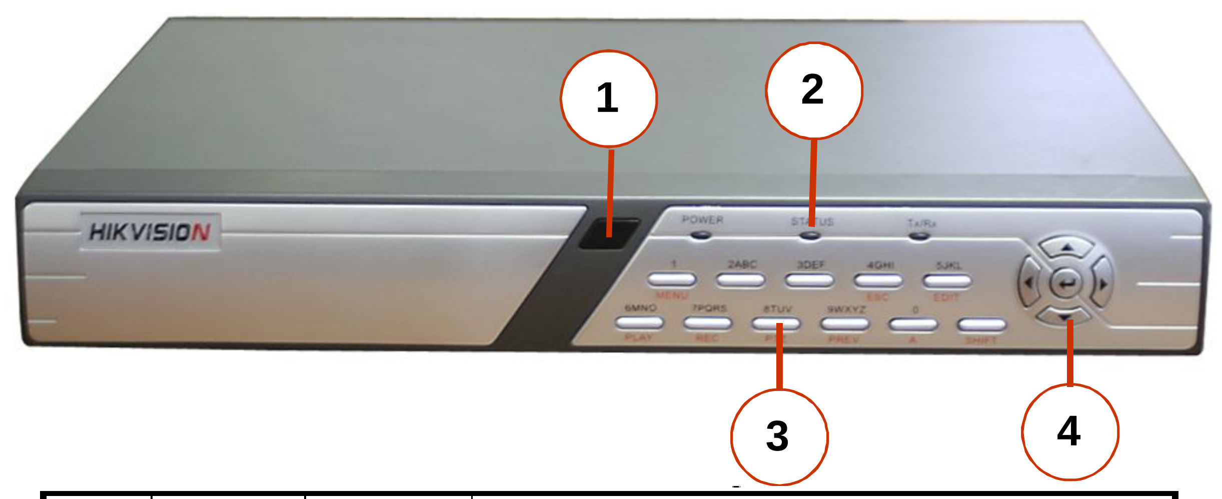
1.Entrada de video.	2. Salida de video.	3.Interfase VGA.
4. Salida de alarma.	5. RS485 T+ T- R+ R-.	6.Switch de encendido.
7. Interface USB.	8. Entrada de audio.	9. Salida de audio.
10. Interface UTP.	11. Entrada de alarma.	12.+12V DC Alimentación.

NOTA.- El Modelo DS-7204HI no cuenta con interface VGA.

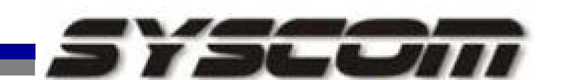


CAPITULO 3 INSTRUCCIONES DE OPERACION

3.1 Descripción del panel frontal



ITEM	TIPO	TECLA	DESCRIPCION
1	Lamp		Receptor de IR Control Remoto.
2	State Lamps	Power	- Cuando el led de Power esta en color verde, el DVR esta en funcionamiento en rojo esta apagado
		STATUS	- Cuando el led esta prendido en color verde, esta Habilitado el IR Control Remoto.
		Tx/Rx	- Prende cuando el DRV esta transmitiendo o recibiendo
3	Numeric Keys		Puede escribir números, letras minúsculas y mayúsculas y símbolos.
	Function Keys	MENU	1. Acceso al menú principal. 2. Control para WIPER 3. Presionando MENU mas de 5 segundos
		2	(ZOOM -) en control PTZ
		3	(ZOOM +) en control PTZ
		ESC	Para regresar a menú, o cancelación de menú ppal.
		EDIT	1. En estado de EDIT (Editar), puede borrar caracteres que se encuentren detrás del cursor. 2. (IRIS +) en control PTZ. 3. Puede selecciona ✓ o X para habilitar o deshabilitar.
		PLAY	1. Habilita la opción de Reproducción (Playback) 2. (AUTO) en control PTZ
		REC	1. Grabación manual. 2. (SHOT) en control PTZ.

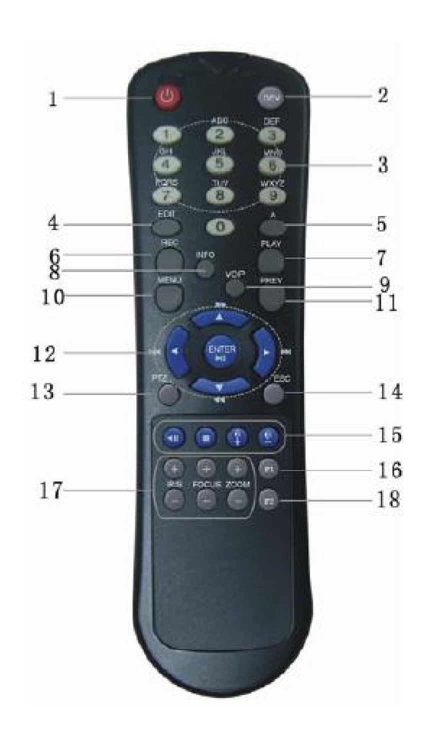


		PTZ	1. Entra al modo de control de PTZ (Cuando aplica). 2. (IRIS -) en control PTZ.
		PREV	1. Muestra el display por cámara o cuadruplexado. 2. Sale de menú muestra las cámaras en display.
		A	1. Cambia teclado alfanumérico a modo numérico, minúsculas, mayúsculas y símbolos. 2. (FOCUS -) en control PTZ. 3. En modo de vista del display aplica o retira la barra de estado de REC y ALARM.
		SHIFT	Trabaja como switch entre teclas numéricas y funciones de teclas.
4	Control Keys	Direction Keys	Para navegar en sentidos 【↑】,【↓】,【←】【→】 1. Dentro de menú utilice las tecla【←】/【→】 para Hacer una selección y 【↑】/【↓】para editar. 2. Controles de dirección en control PTZ. 3. Control de velocidad en modo de Play back.
		ENTER	1. Confirmación de cambios en menú. 2. Selecciona ✓ o X para habilitar o deshabilitar . 3. Pausa en modo de Play back

Tenga presente que el botón [SHIFT] se utiliza para cambiar el uso de las teclas que son dobles, Numéricas o Función. Cada vez que pulse [SHIFT] cambia el modo de comportarse las teclas de doble uso.



3.2 IR Control Remoto.



ITEM	TECLAS	DESCRIPCION
1	POWER	Encendido / Apagado
2	DEV	Habilitar / Deshabilitar Control
3	Numeric Keys	Teclado Alfanumérico
4	EDIT	Habilita opción de edición.
5	A	Estado de teclas alfanuméricas
6	REC	Habilita opción de grabación.
7	PLAY	Habilita opción de play back
8	INFO	Igual que INFO de panel frontal
9	VOIP	Igual que VOIP de panel frontal
10	MENU	Habilita menú principal
11	PREV	Igual que PREV de panel frontal
12	Direction Keys ENTER	Navegador de funciones y Tecla de entrar.
13	PTZ	Control PTZ
14	ESC	Igual que ESC de panel frontal
15	Reserved	
16	F1	Igual que F1 de panel frontal
17	Lens control	IRIS, ZOOM de cámaras
18	F2	Igual que F2 de panel frontal

Baterías para el IR Control Remoto.

1. Retire la tapa que se encuentra en la parte trasera del Control Remoto.
2. Coloque las baterías cuidando que la posición de los polos sean los correctos.
3. Coloque de nuevo la tapa.



Para habilitar el IR Control Remoto.

Apuntando al panel frontal de su DVR oprima la tecla de DEV de su IR Control Remoto, seguido oprima el numero de identificación (por default es 88, y usted lo puede cambiar en el menú Display), al final oprima la tecla ENTER. Si el led de status que se encuentra en su panel frontal se enciende de color verde, usted ya puede operar su DVR desde su IR Control Remoto.

Para deshabilitar el IR Control Remoto.

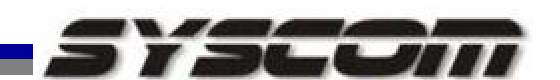
Cuando el control remoto esta habilitado y usted presiona el botón de DEV, el led de status del panel frontal de su DVR se apaga, automáticamente se deshabilita el IR Control Remoto .

Para apagar el DVR desde el IR Control Remoto.

Cuando el control remoto esta habilitado y usted presiona el botón de encendido (POWER) por algunos segundos se apagara el DVR .

Si su IR Control Remoto no funcionara correctamente.

1. Verifique que los polos de las baterías se encuentren correctamente instalados.
2. Cambie sus baterías (Probablemente se encuentren descargadas).
3. Verifique que el sensor del Control Remoto no se encuentre obstruido.
4. Compruebe que ha seleccionado el número correcto después de pulsar **[DEV]**
5. Intente con otro control remoto, y si su problema persiste por favor contacte a su administrador.



3.3 Descripción de Menú.

3.3.1 Sub menús .

NOMBRE DEL MENU	FUNCION	NOMBRE DEL MENU	FUNCION
DISPLAY	Lenguaje (Español / Ingles) Disp. ID (Identificacon de IR Control) Habilitar Clave Protector de Pantalla. Estandar de video (Siempre debe ser NTSC) Brillo Transparencia de menu Resoluciòn de interfase VGA Configuraciòn de fecha y hora. Configuraciòn de vista (Preview)	CAMARA	Selección de càmara Nombre de càmara Configuraciòn de color. Fecha OSD y posiciòn. Configuraciòn de detecciòn de movimiento. Configuraciòn Avanzada. Copiado de càmaras.
GRABACION	Sobreescribir o paro de grabaciòn en HD Seleccionar càmara Tipo de stream (Video / Video&Audio) Resoluciòn Cuadros por segundo (ips) Bit Rate Habilitar o deshabilitar grabaciòn & Calendario Tiempo de pregrabaciòn Tiempo de postgrabaciòn Copiado a camaras	RED	Direcciòn IP del DVR Puerto del DVR Mask (Mascara de Subred) Gateway (Puerta de enlace) DNS IP Puerto http PPPoE DDNS
ALARMAS	Seleccionar alarma en (Camara) Tipo de alarma N.O / N.C. Alarm Handling (Calendario y PTZ) Copiado de alarma en camaras Salida de alarma Tiempo de alarma de salida (Calendarizado) Copiar salida de alarma Excepcion (Configuraciones avanzadas)	PTZ	Parametros de PTZ Confiuracion de presets Configuracion de secuencias Configuracion de crusero
USUARIO	Agregar o borrar un usuario Modificacion de pasword (Contraseña) Configuracion de usuarios	UTILITARIOS	Parametros por defecto (Valores de fabrica) Actualizacion de Firmware Administracion de Disco Duro Paro de la salida de alarma Reboot Ver Log Informacion del sistema del DVR



3.3.2 Operación de Menú.

Como entrar a menú principal .

1. Presione la tecla de (MENU) en el panel frontal de su DVR o en su IR Control Remoto para entrar al menú principal.
2. Presione la tecla de (PLAY) en el panel frontal de su DVR o en su IR Control Remoto para entrar al menú de Play back.
3. Presione la tecla (REC) en el panel frontal de su DVR o en su IR Control Remoto para entrar al menú de grabación manual.
4. Presione la tecla de (PTZ) en el panel frontal de su DVR o en su IR Control Remoto para entrar a la interface de control de PTZ.

Nota: Es probable que para entrar a estas aplicaciones el DVR le solicite un usuario y un Password, por default son “admin” y “12345” respectivamente.

Descripción del menú principal .

La interface del menú principal se visualiza como en la figura 3.3:

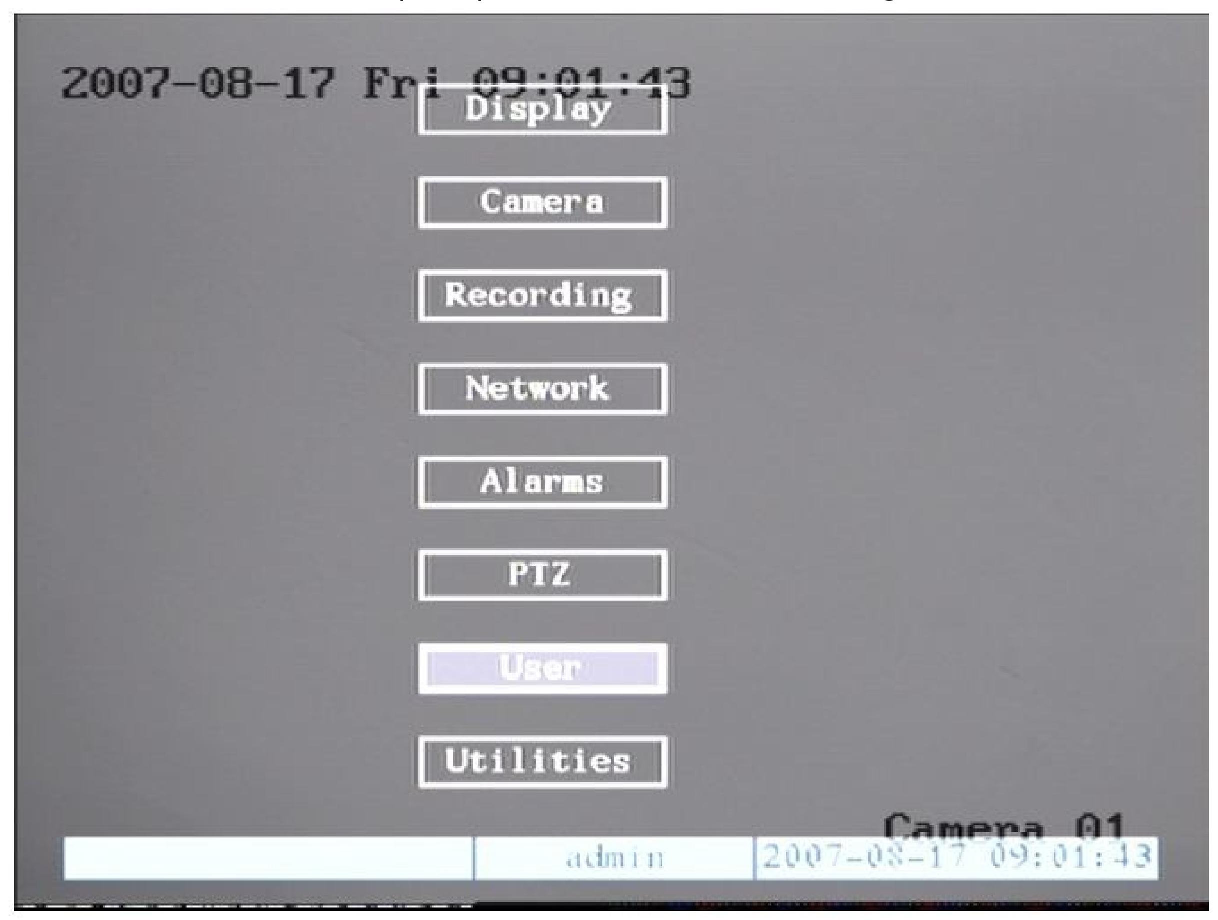


Fig. 3.3 MENU PRINCIPAL



Para seleccionar cualquiera de las opciones del menú principal utilice los botones (【↑】【↓】) de panel frontal de su DVR, del control remoto o directamente con un click izquierdo con su mouse. Cuando ya haya localizado el sub menú al que necesite accesar de un (ENTER), por ejemplo, al elegir el sub menú usted ingresara a la interface grafica que hace referencia la Fig. 3.4 .

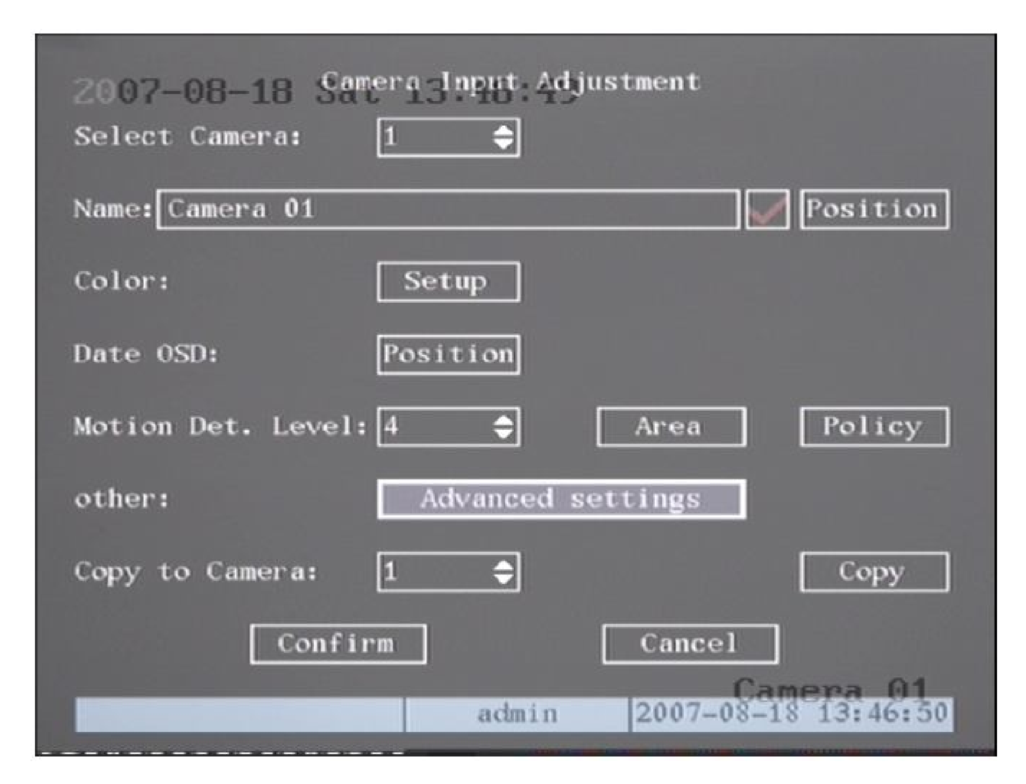


Fig. 3.4 Configuración de cámaras

Dentro de los sub menús existen varios tipos de opciones que usted puede habilitar, configurar, o editar, los cuales se describen como sigue:

1. Opción de habilitar o deshabilitar: En este tipo de opciones de los sub menús usted puede seleccionar dos opciones "✓" por lo general para habilitar, o "✕" para deshabilitar, utilice (ENTER) o (EDIT) para cambiar de estado de este tipo de opciones.
2. Campo de opción de lista: En este tipo de campos usted puede seleccionar mas de una opción de una lista que le despliega presionando un EDIT , para seleccionar una opción utilice 【↑】y【↓】. Po r ejemplo, el la fig. 3.4 usted puede seleccionar mediante esta opción la cámara que desea configurar. Otra opción de hacerlo, es mediante el mouse dando un click en las flechas que aparecen en los campos usted puede seleccionar la opción deseada.
3. Campo con opción de edición: En estos campos usted puede agregar información



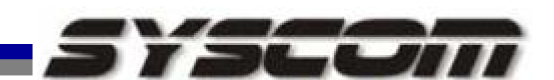
Al seleccionar un campo de estas características presione EDIT para poder agregar los caracteres, los cuales pueden ser números, letras mayúsculas , minúsculas o símbolos, de la siguiente manera:

a) Presione la tecla (A) para poder cambiar de números, leras mayúsculas, minúsculas o símbolos.
b) Use las teclas【→】y【←】 para mover el cursor dentro del campo de edición.
c) Utilice la tecla (EDIT) para borrar los caracteres que se encuentran detrás del cursor.
d) Presione la tecla (ENTER) para salvar y salir del campo, o la tecla (ESC) para salir después de salvar la edición del campo.

4. Campo tipo tecla: Este tipo de campos accionan una función especial o entran a un menú secundario. Por ejemplo al presionar el botón de POLICY en el menú de configuración de cámara, se accesa a un sub menú donde se pueden configurar otras opciones , después de configurar hay que dar click a la opción de OK o confirmar , o presione la opción de (CANCELAR) para no grabar las configuraciones.

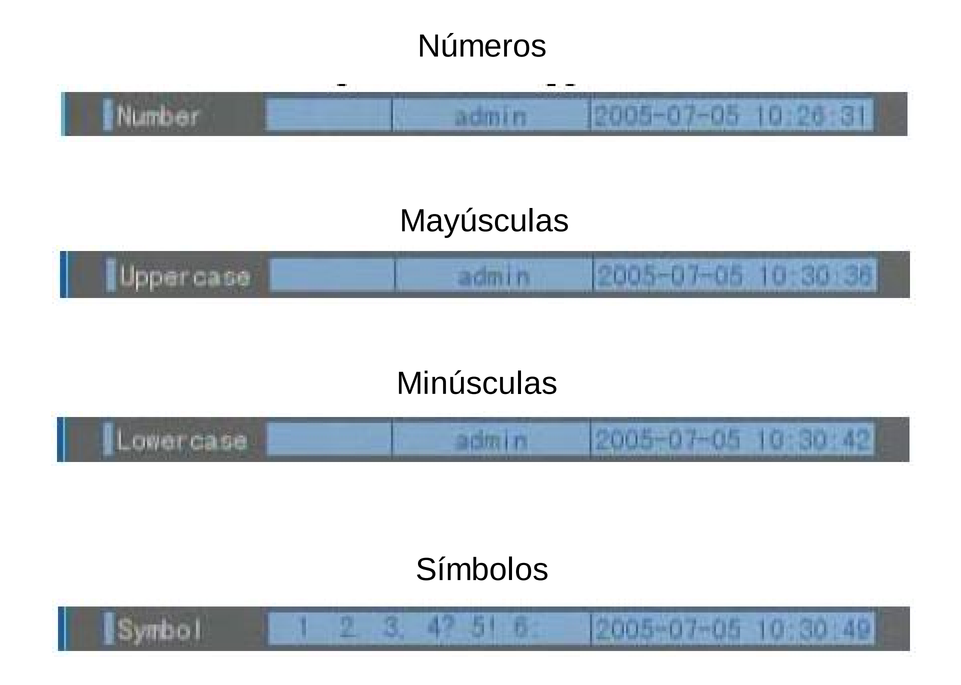
Para salir de menú.

Presione la tecla de (PREVIEW) para salir del menú y regresar al modo de vista de video

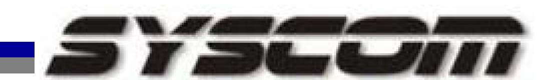


3.4 Texto.

En la interface de menú, si usted se encuentra en estatus de Edit (por ejemplo, en el recuadro de edición de “ nombre de cámara”), usted puede cambiar de estado las teclas alfanuméricas presionando a tecla (A), de esta forma usted puede seleccionar modo Numérico, Mayúsculas, Minúsculas, o Símbolos.



Hay 24 símbolos en total. Están divididos en 4 páginas, utilice【0】para cambio de página.



CAPITULO 4 ENCENDIDO

4.1 Encendido.

Nota: Asegúrese de que los dispositivos que están conectados al DVR y el adaptador de AC se encuentren conectados correctamente. Antes de pulsar el switch de encendido, conecte un monitor en la conexión de VOUT (Conector de BNC) o en la interface de VGA. De otro modo no podrá ver el menú y no podrá utilizar el equipo.

Si el LED de Power se encuentra apagado :

Paso 1: Asegúrese de que la toma de corriente se encuentra conectada adecuadamente.

Paso 2: Active el switch de POWER que se encuentra en el panel trasero de la DVR.

Si el LED de Power se encuentra encendido en color rojo:, presione el botón de POWER que se encentra en el panel frontal o en el IR Control Remoto.

. Cuando el DVR se enciende, el indicador 【POWER】 está en verde. En el monitor se muestra DSP y la inicialización de los discos duros.

La primera línea representa la inicialización del DSP. Si el icono DSP está marcado "×", quiere decir que hay un error de inicialización, contacte con su proveedor.

Nota: Si un disco no está instalado o detectado, el DVR emite un sonido de alarma. Puede deshabilitar esta opción de alarma en el menú "Excepciones".

4.2 Visualización (Preview).

El DVR entrará en el modo visualización después de inicializarse.

En la pantalla de visualización, puede ver la fecha, hora, nombre de la cámara e icono de estado de la cámara.

Ajuste fecha y hora en el menú "Display" instrucciones en 5.5; cambie el nombre de la cámara en el menú "Imagen" instrucciones en 5.5

En la pantalla, se muestra el estado de grabación y alarma de cada cámara. Estos dos tipos de estado se cambian automáticamente.

Pulse【A】para mostrar u ocultar la barra de estado de las cámaras.





Fig. 4.1 Estatus de grabación

El estado de grabación de las cámaras se muestra con los siguientes colores:

Icono	Color del icono	Descripción del estatus
1	Blanco	No hay señal de video
	Amarillo	Solo vista de video
	Rosa	Grabando de forma Manual
	Verde	Grabando en tiempo real
	Azul	Grabando por det. de movimiento
	Rojo	Grab. por det. de alarma externa





Fig. 4.2 Estatus de alarma

Icono	Color del icono	Descripción del estatus
	Blanco	Perdida de señal de video
	Amarillo	Enmascaramiento
	Rosa	Alarma de movimiento y externa
	Verde	No alarma
	Azul	Detección de movimiento
	Rojo	Alarma

Pulse las teclas numéricas para ver la cámara correspondiente. Si el DVR tiene menos de 10 canales, pulse una tecla para el canal. Por ejemplo pulse【2】para ver la cámara 2.

Pulse 【EDIT】 para activar una secuencia. Puede ajustar el modo de secuencia en el menú "Visualización", instrucciones en 5.11.

Pulse 【PREV】 para cambiar a multi pantalla.



4.3 Salida de video spot.

Asegúrese que el botón numérico este en el modo de Función (el led debe de estar apagado presione (Shift) para cambiar de estado de Función y numérico

Paso 1: Conecte un monitor a la salida de video 2
Paso 2: Presione (3) para entrar en modo de spot.
Paso 3: Presione (Shift) para entrar en modo numerico
Paso 4: Presione (1) a (4) para cambiar de los canales del 1 al 4

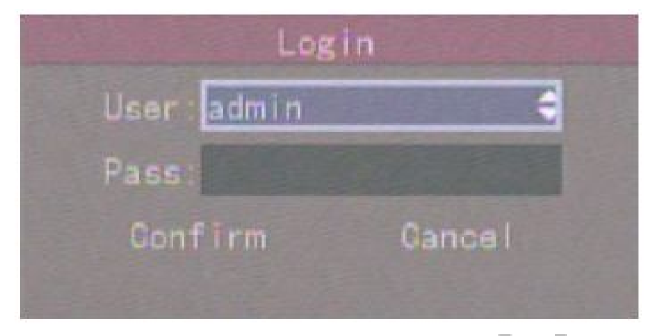
Nota.- Asegures e que hay señal de video en la entrad ya que de lo contrario la pantalla la visualizara en azul.

4.4 Nombres de usuario y contraseñas.

Nota: De fabrica, el DVR, solo tiene un usuario "admin" y la contraseña es "12345". Este nombre no se puede modificar, pero la contraseña si. El administrador puede crear hasta 15 usuarios y definir sus privilegios.

Registrarse

La pantalla de registro es la siguiente:



Use 【↑】/【↓】 para seleccionar un usuario, pulse 【→】 para entrar en la casilla de edición introduzca la contraseña correspondiente, pulse 【ENTER】 para salir de la casilla de edición. La "Ventana Activa" se desplaza al botón "Confirm". Pulse 【ENTER】 para entrar en el menú principal. Si suena un sonido de alarma, significa que el usuario y/o contraseña no son correctos. Después de tres errores, el DVR vuelve a modo visualización.

Modificación de contraseña

Todos los usuarios creados por el administrador pueden cambiar su contraseña como se indica a continuación:

Paso 1: Entrar en menú principal Pulse 【MENU】, en el diálogo de registro, seleccione su nombre de usuario, introduzca su contraseña, podrá entrar en el menú principal.



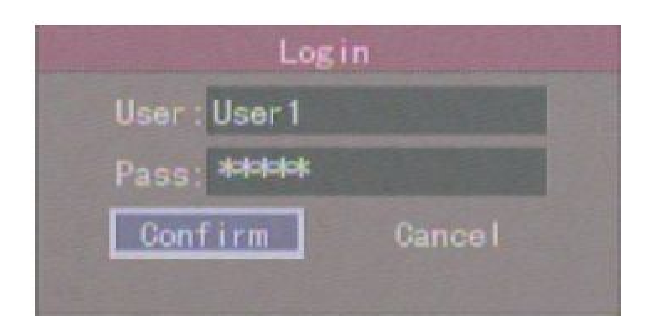


Fig. 4.4 Cambio de Contraseña (Password)

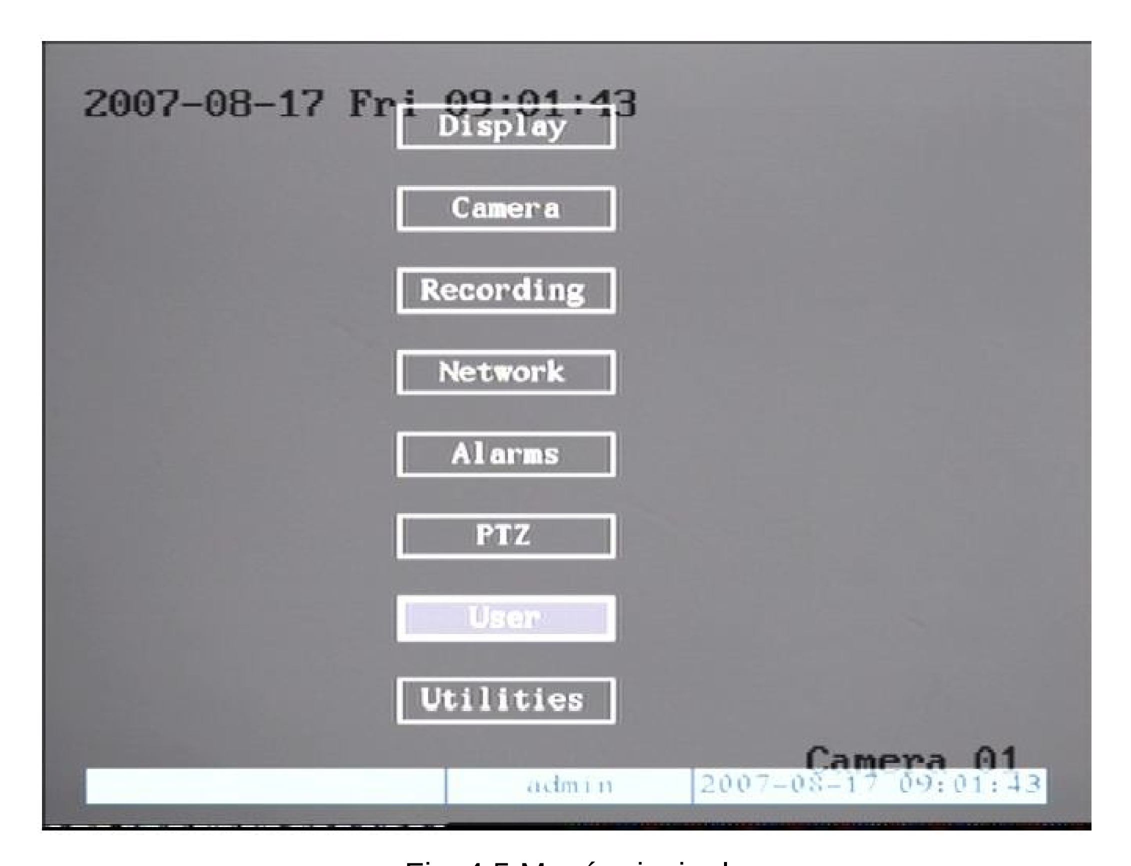


Fig. 4.5 Menú principal

Paso 2: Entre en el menú de Usuarios

Desplace la "Ventana Activa" al icono "Usuario" usando【↑】/【↓】. Pulse【ENTER】 para entrar en el menú Usuarios. Como en la fig. 4.6



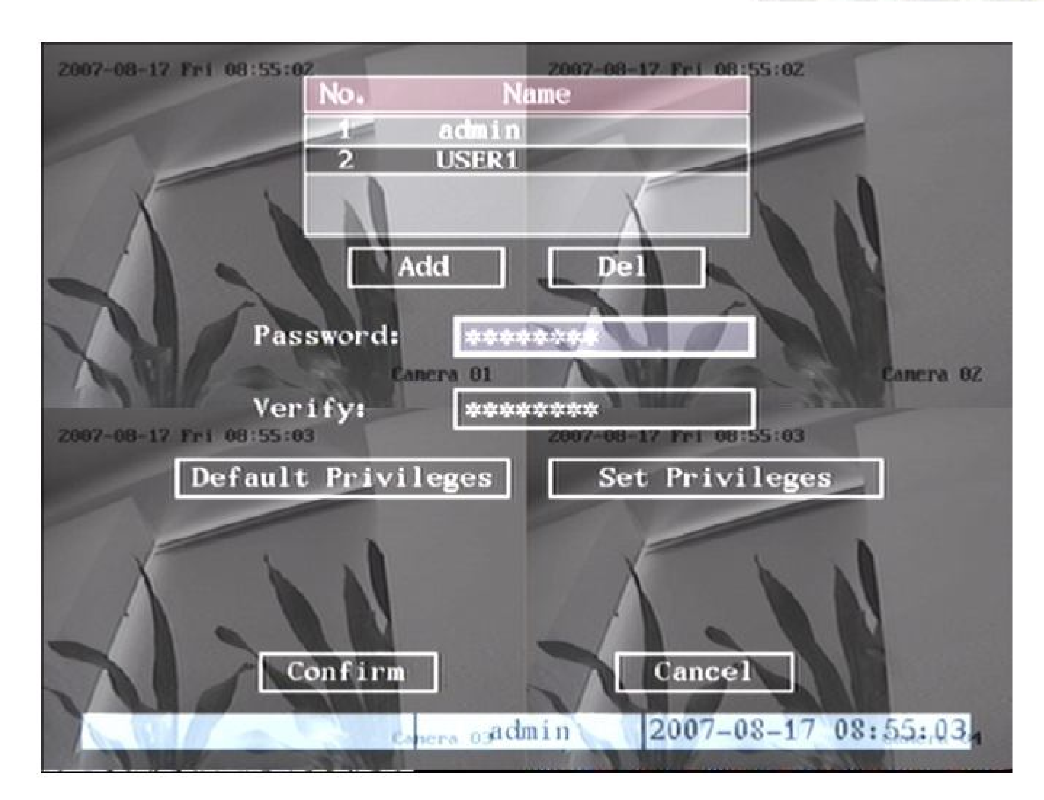


Fig. 4.6 Modificación de usuarios y contraseñas

Paso 3: Introducir nueva contraseña

Pulse【EDIT】para activar el modo edición. Puede utilizar las teclas numéricas para introducir la nueva contraseña. La contraseña puede estar en blanco. También puede ser de hasta 16 números. Pulse【ENTER】para salir del modo edición, desplácese a "Verificar" para volver a introducir la misma contraseña.

Nota: en la casilla de edición, use 【→】/【←】para mover el cursor y 【EDIT】para borrar el número en el cursor.

Paso 4: Confirmar el cambio de contraseña

Desplace la "Ventana Activa" a "Confirm" y pulse 【ENTER】. Si la contraseña se ha modificado correctamente, saldrá al menú principal. Si no es así se mostrará un error.

Podrá repetir el Paso 3 de nuevo.

4.5 Control de PTZ (Domos)

Interface de control de PTZ

En modo visualización, pulse【PTZ】, en el diálogo de registro, seleccione un nombre de usuario e introduzca la contraseña, se activara el interface de control de domos.



En el modo Menú, pulse【PTZ】, se activará el interface de control de domos directamente.

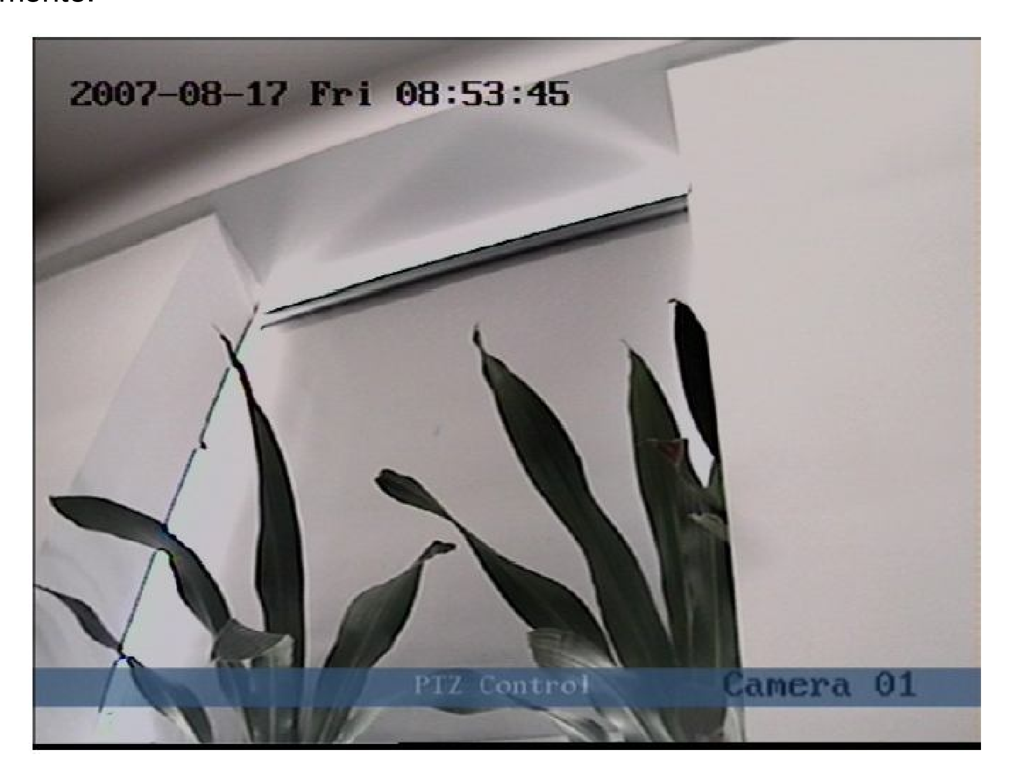


Fig. 4.7 Interface de Control de PTZ.

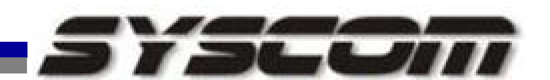
En la barra inferior de la pantalla se muestra "PTZ Control". El nombre de la cámara mostrado indica la cámara sobre la que tenemos el control. Por ejemplo, "Cámara 01" indica que está controlando el domo conectado a la entrada número 1.

Seleccionando un canal

En el modo control Domos, puede pulsar las teclas numéricas para seleccionar el canal deseado. Por ejemplo pulse【2】para ver la cámara 2.
Después de seleccionar la cámara, puede utilizar las teclas de control de domos.

Descripción de las teclas del control de PTZ

Horizontal y vertical:	【↑】,【↓】,【←】,【→】;
Control del ZOOM:	【ZOOM+】,【ZOOM-】;
Control del enfoque:	【FOCUS+】,【FOCUS-】;
Control del Iris:	【IRIS+】,【IRIS-】;
Ajuste de presets:	【REC/SHOT】;
Automático:	【PLAY/AUTO】;
Limpia	【WIPER/MENU】;
Iluminación:	【LIGHT/F1】;
:Dispositivo Auxiliar:	【AUX/F2】



Descripción del ajuste de Presets

En el modo control Domos, pulse 【REC/SHOT】, y pulse el número de preset (tres números), el DVR moverá el domo al preset seleccionado. Vuelva a pulsar 【REC/SHOT】 y otro número de preset, el DVR moverá el domo a este otro preset. Al salir del modo control Domos, el domo se mantiene en la posición seleccionada.

Nota: Los presets de los domos deben haber sido programados. Utilice el menú ajuste de Domos. El firmware V1.4 permite un máximo de 128 preset.

Iniciar /Parar la función AUTO movimiento

En el modo control Domos, pulse 【PLAY/AUTO】 para iniciar la función automático. Pulse 【PLAY/AUTO】 de nuevo para detenerla.

Cuando el domo está en modo auto, si sale del modo control domos, el domo continúa con la función automático. Debe entrar de nuevo en el modo control domos y pulsar 【PLAY/AUTO】 para detenerlo.

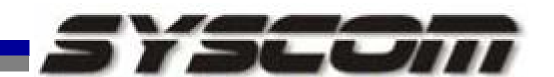
Salir del modo de control de Domos

Pulse 【ESC】 o 【ENTER】 para salir y volver al modo visualización.

Nota importante, la funcionalidad de los domos dependerá siempre de la compatibilidad de los protocolos. Un determinado protocolo SOLO puede funcionar al 100% en un equipo del fabricante de dicho protocolo controlando un domo del mismo fabricante. La COMPATIBILIDAD significa que el fabricante de un protocolo, obligado por la ley de libre competencia, ha facilitado su protocolo (solo está obligado a facilitar los comandos básicos) al resto de fabricantes para que lo pueda implementar en sus equipos.

Esto conlleva a que no todas las opciones son posibles (e incluso a veces ninguna) con todos los domos y/o todos los protocolos listados en este equipo.

Recomendamos la utilización de los teclados de control de domos para su control y configuración, (presets, recorridos, etc) utilizando el DVR para el control remoto del domo por la red o por internet.



4.6 Grabación Manual.

Nota: El usuario debe tener los atributos adecuados, el DVR debe tener disco duro y debe estar formateado.

Grabación Manual

En modo visualización, pulse 【REC】, en el diálogo de registro emergente, seleccione el nombre e introduzca la contraseña correspondiente, podrá entrar en el interface de "Grabación Manual".

En modo Menú, pulse 【REC】 para entrar en el interface de "Grabación Manual" directamente.

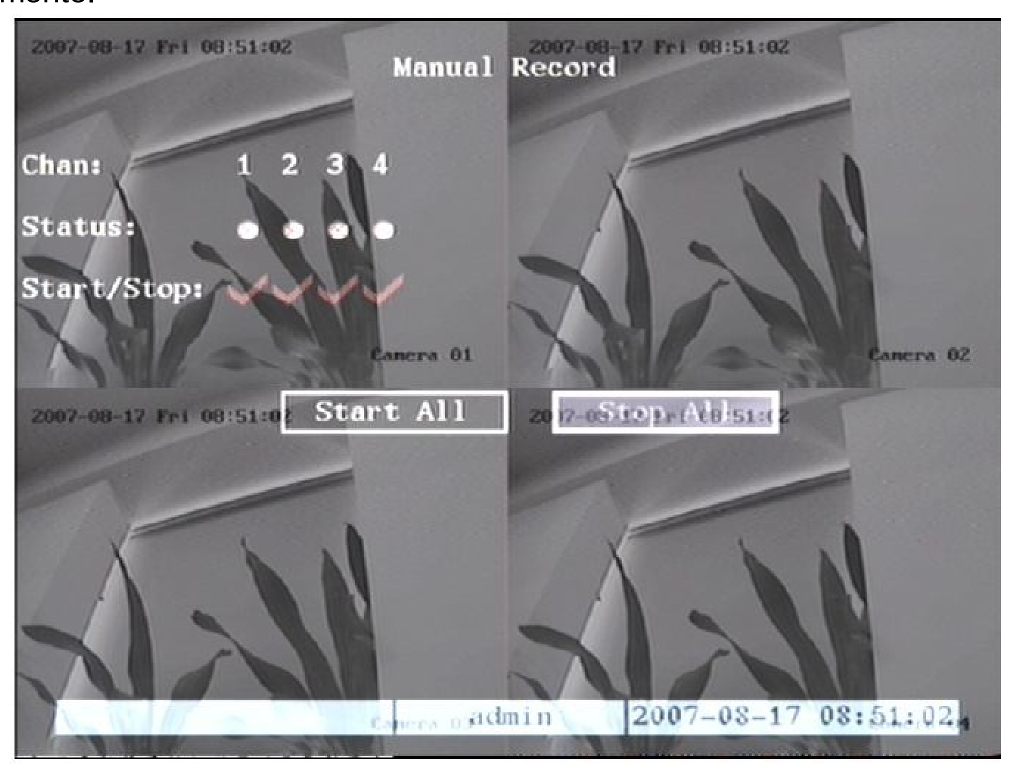


Fig. 4.8 Interface de grabación manual

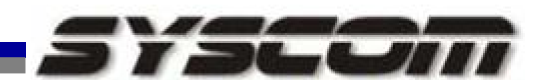
Descripción

El interface de "Grabación Manual" tiene las siguientes partes: número de canal, estado del canal, inicio/paro grabación, iniciar todo y parar todo.

Canal: Lista de los canales que tiene el DVR.

Estatus: El canal tiene 4 posibles estados: ⊠ indica no disponible. Verde indica que el canal está grabando (incluye grabación a tiempo real, grabación en alarma, grabación por video sensor). Rojo indica transmisión por red network. Naranja indica grabación y transmisión.

Iniciar/Parar "✓" indica puede iniciar la grabación del canal. "×" indica puede parar la grabación del canal.



Iniciar todo: Pulse este botón para iniciar la grabación de los canales marcados.
Alto Total: Pulse este botón para detener la grabación de los canales marcados.
Importante: La grabación manual se detiene si falla la red o si se detiene manualmente.

Salir de grabación manual

Pulse 【ESC】 para ir al modo visualización. Pulse 【MENU】 para ir al menú principal.

4.7 Reproducción.

Nota: El usuario debe tener atributos para reproducir.

Interface de reproducción

En modo visualización, pulse 【PLAY】, en el diálogo de registro emergente, seleccione el nombre e introduzca la contraseña correspondiente, podrá entrar en el interface de "Reproducción".

En modo Menú, pulse 【PLAY】 para entrar en el interface de "Reproducción" directamente.

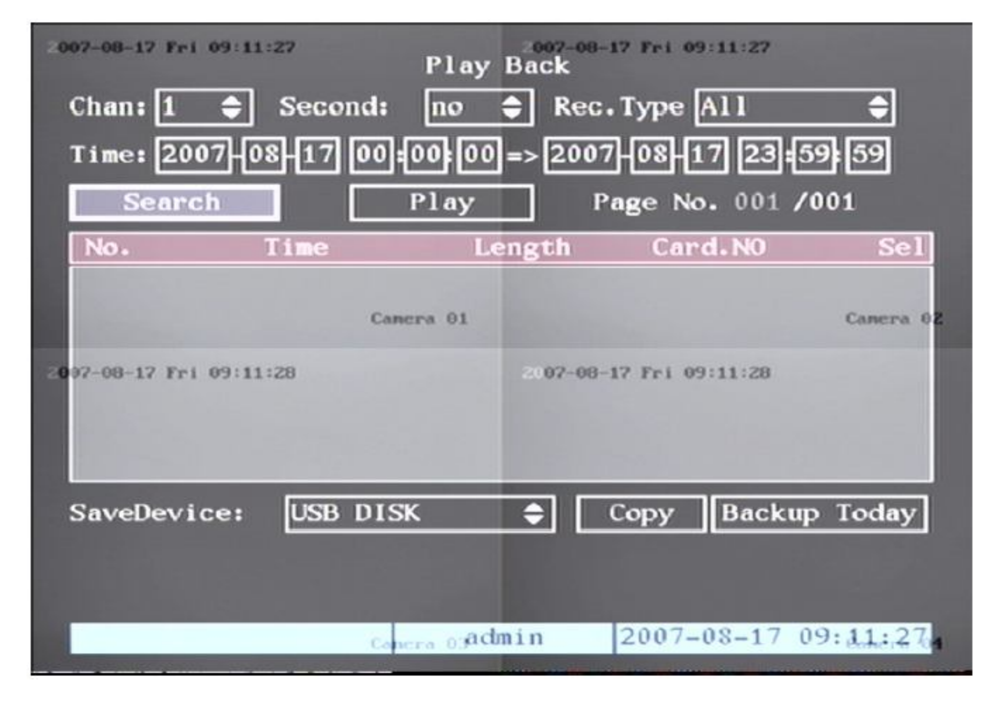
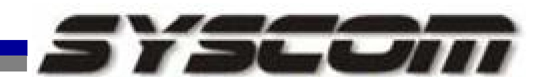


Fig. 4.9 Interface de Playback

Descripción

Este DVR solo permite la reproducción de un canal
Selección de Canal: Use【↑】o【↓】para seleccionar un canal.



Tipo de grabación: Use【↑】o【↓】para seleccionar el tipo de grabaciones. Las opciones son "Todas", "Todo Tiempo", "Det Movimient", "Alarma" y "Manual".

Horario: Puede definir el horario de búsqueda. Desplace la "Ventana Activa" a la caja de edición horaria, use las teclas numéricas para introducir el horario deseado.

Buscar: Busca los archivos grabados que coincidan con la consulta y los muestra en una lista. Si ningún archivo coincide, aparece un mensaje de aviso.

Reproducir por horario: Reproduce la película directamente basándose en el horario seleccionado.

Seleccionar página: En la lista de archivos, cada página solo muestra 8 archivos. Si se han encontrado más de 8, puede seleccionar página para mostrar otros archivos.
Hasta 500 páginas (4000 archivos) pueden ser mostradas en una búsqueda. Puede utilizar las teclas numéricas o 【↑】【↓】para seleccionar la página.

Lista de archivos: Lista los archivos que coinciden con la búsqueda. Se muestra la hora de inicio y el tamaño. Puede usar【↑】【↓】para desplazar la barra de selección al archivo deseado.

Dispositivos de Backup: Puede seleccionar memoria USB, Disco USB, CD-R/W USB o CD-R/W IDE para hacer copia de las películas o fotogramas.

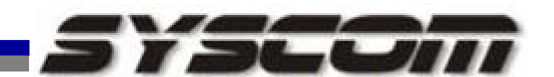
Copiar: Inicia la copia.

Backup Hoy: Hace una copia de todos los ficheros grabados hoy**.**



Fig. 4.10. interface de Playback

En la parte inferior de la imagen, hay una barra de información que incluye lo siguiente: Volumen, Proceso de la reproducción, Velocidad, Tiempo transcurrido y tiempo restante



- Mostrar / Ocultar la barra de información: 【MENU】
- Activar / Parar audio: 【PLAY】
- Ajustes reproducción: 【←】(Retroceso), 【→】(Avance). La unidad es "%".
- Ajustar velocidad: Velocidad normal es "1x". Use 【↑】 para aumentar la velocidad (2X, 4X, 8X y MAX). Use【↓】para reducir la velocidad (1/2X, 1/4X, 1/8X y cuadro a cuadro)
- Pausa/Continuar: Pulse 【ENTER】 para pausar/continuar la reproducción. Si está en modo cuadro a cuadro, Pulse 【ENTER】 para cambiar de cuadro.
- Copiar segmento:【EDIT】
- Salir: 【ESC】

Nota: Cuando el DVR está ocupado, si selecciona una velocidad alta, puede haber alguna diferencia de velocidad.

Salir de reproducción

En el interface de reproducción, pulse【ESC】para ir al modo visualización.

En el interface de reproducción, pulse【MENU】para ir al menú principal, pulse【REC】para entrar en grabación manual, o pulse【PTZ】para ir al modo control de PTZ (Domos).

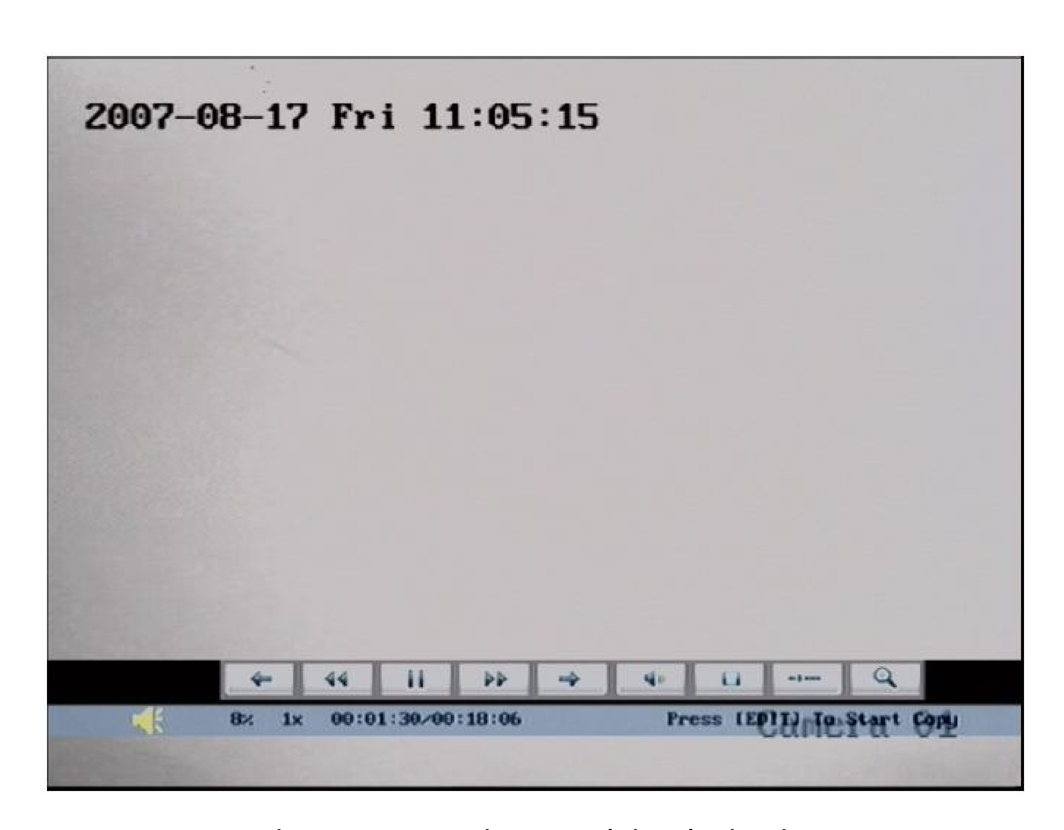
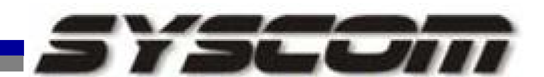


Fig. 4.11 Barra de control de Playback



Haciendo click en estos botones usted puede atrasar o Adelantar un 3% de cada tiempo.

Haciendo click en estos botones usted puede seleccionar la velocidad de la grabación.

Haciendo click en este botón puede seleccionar pausa a la grabación.

Haciendo click en este botón puede seleccionar mute (sin Sonido) y dando de nuevo click se habilita de nuevo el sonido.

Haciendo click en este botón se hablita el inicio del Segmento de video que se va a extraer, haciendo click de nuevo se para la acción de extracción.

Haciendo click en este botón se oculta la barra de control, Para volverla a visualizar, de un click derecho con su mouse Y seleccione habilitar la barra de control.

Haciendo click en este botón usted podrá realizar un acercamiento al área que usted seleccione con el botón izquierdo de su mouse.



4.8 Copiar y guardar grabaciones.

Nota: El usuario debe tener atributos de Play back para realizar esta funsion.. Conecte sus dispositivos de Copia antes de realizar una copia.

En la interface Reproducir, puede hacer copias de las grabaciones.

En modo visualización, pulse 【PLAY】, en el diálogo de registro emergente, seleccione el nombre e introduzca la contraseña correspondiente, podrá entrar en la interface de "Reproducción".

En modo Menú, pulse 【PLAY】 para entrar en la interface de "Reproducción" directamente.

Copia de las grabaciones del día

En la interface Reproducir, desplace la "Ventana Activa" hasta "Respaldar Hoy", Pulse 【ENTER】, todas las grabaciones del día de todos los canales se grabarán en el dispositivo de copia. Un diálogo emergente mostrará el estado de la copia.

Si el dispositivo de copia no está conectado correctamente o el DVR no lo detecta, se mostrará el siguiente diálogo. Pregunte al administrador para más información.

Copia de los archivos que se seleccionan

Paso 1: Buscar los archivos

En la interface de reproducción, seleccione un canal y un tipo de grabación, introduzca el horario, desplace la "Ventana Activa" a "Buscar", pulse 【ENTER】,el DVR iniciará la búsqueda y mostrará una lista de los ficheros coincidentes.

Paso 2: Seleccione los archivos que desee copiar

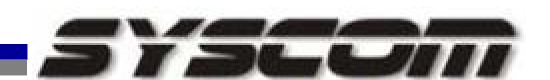
En la lista de archivos, use【↑】o【↓】para mover la barra de selección. Cuando la barra se encuentre sobre el fichero deseado, pulse 【 EDIT】 para seleccionarla. El símbolo "✓" indica que está seleccionada. Puede con este método seleccionar varios archivos. Al finalizar la selección proceda con el siguiente paso. Vea la fig. 4.12

Paso 3: Seleccione el dispositivo de copia

Confirme el dispositivo de copia: USB flash memory, USB HDD, USB CD-R/W o IDE CD-R/W, y seleccione el adecuado.

Paso 4: Iniciar y finalizar la copia

Desplace la "Ventana Activa" a "Copiar" y pulse 【ENTER】 para iniciar la copia. Cuando se inicia la copia, aparecerá la ventana de diálogo correspondiente.



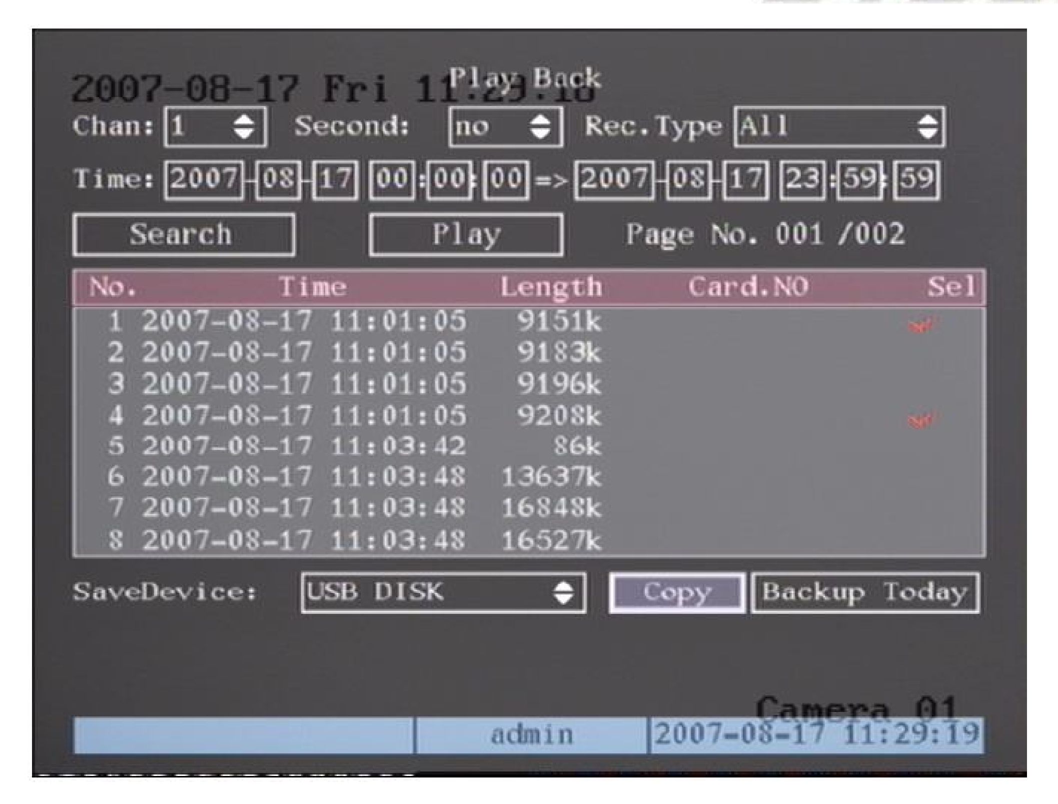


Fig. 4.12 Lista de Playback

Copiar un segmento de video

Puede también copiar un segmento de video cuando se está reproduciendo:

1) Entre en el interface de reproducción y reproduzca lo deseado;

2) Pulse 【EDIT】 para iniciar la selección del fragmento, y pulse 【EDIT】 de nuevo para indicar el fin de la selección. Este segmento queda seleccionado;

3) Puede repetir el paso 2 para seleccionar varios segmentos. Hasta 30 segmentos se pueden seleccionar en total.

4) Después de seleccionar todos los segmentos, pulse 【ESC】, se mostrará una ventana de diálogo. Si pulsa "Confirmar", el DVR iniciará la copia de los segmentos seleccionados. Si pulsa "Cancelar", el DVR abortará la copia.

Reproducir el segmento de video

Puede utilizar el programa de reproducción suministrado en el CD que acompaña este DVR para reproducir estas grabaciones en un PC.

Salir de la interface de Copia

Vea el capítulo 4.6.

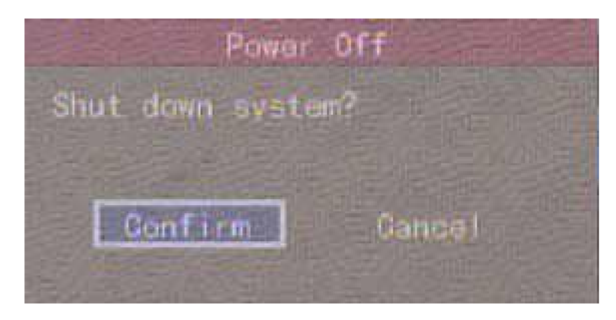


4.9 Apagar el DVR.

Nota: No desconecte o interrumpa la alimentación directamente, podría dañar el disco duro. El procedimiento correcto es utilizar "Power Off" en el menú "Utilidades", o el botón 【POWER】 del panel frontal o del mando Infrarrojo.

Apagar el DVR normalmente usando menú

Entre en el menú "Utilidades", desplace la "Ventana Activa" hasta "Power Off" entre en el diálogo, seleccione "Confirmar" para apagar el DVR.



Usando el botón 【POWER】 en el IR Control Remoto

Pulse 【POWER】 por más de 3 segundos.

En modo visualización, se le pedirá nombre y contraseña, introdúzcalo, pulse 【Enter】 para entrar en el diálogo de apagado, seleccione "Confirmar" para apagar el DVR. Si introduce 3 veces una contraseña equivocada, el DVR vuelve al modo visualización.

En el modo Menú, si el usuario tiene atributos de "Utilidades", podrá entrar en el diálogo de apagado, seleccione "Confirmar" para apagar el DVR. Si no tiene el atributo, el usuario no puede apagar el DVR.

Si el DVR se apaga correctamente, el indicador 【POWER】 se ilumina en rojo. Nota: Cuando el mensaje "Apagando…" aparece, no pulse más el botón 【POWER】, de lo contrario, el DVR no podrá apagarse.

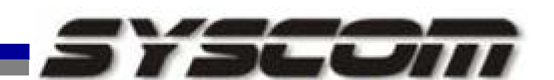
Apagado del DVR con irregularidad Usando el interruptor del panel trasero

Cuando el DVR está funcionando, si apaga el interruptor, puede dañar los discos duros del DVR, No lleve a cabo esta operación.

Desenchufar el cable de alimentación

Evite apagar el equipo desenchufándolo de la red.

Nota: En algunos casos, cuando la alimentación es inestable, el DVR puede averiarse. RECOMENDAMOS UTILIZAR UN S.A.I. (Sistema de Alimentación Ininterrumpida).



CAPITUO 5 PARAMETROS DE AJUSTE

Solamente los usuarios que tienen atributos de configuración necesitan leer este capítulo. Cuando los siguientes parámetros son modificados y guardados, debe reiniciar el DVR para hacer que estos cambios sean efectivos. Otros parámetros no necesitan reiniciar.

Cualquier parámetro de red Tipo de Bit rate, resolución y calendario de grabaciones Tipo de sensor de alarma externo

* Calendario de alarma por enmascaramiento
* Calendario alarmas pérdida de video
* Calendario alarmas video sensor
* Calendario alarma externa
* Calendario salidas de alarma

5.1 Administrador y Contraseña

Cuando el DVR sale de fábrica, solo hay un Administrador. El nombre es "admin" y la contraseña "12345". El nombre no se puede cambiar, la contraseña SI.

Modificación de contraseñas

Pulse【MENU】, en el diálogo de registro, seleccione el nombre "admin", usando【→】,mueva el cursor a la ventana de contraseña, introduzca "12345", seleccione "Confirm" para entrar en el menú de administrador.

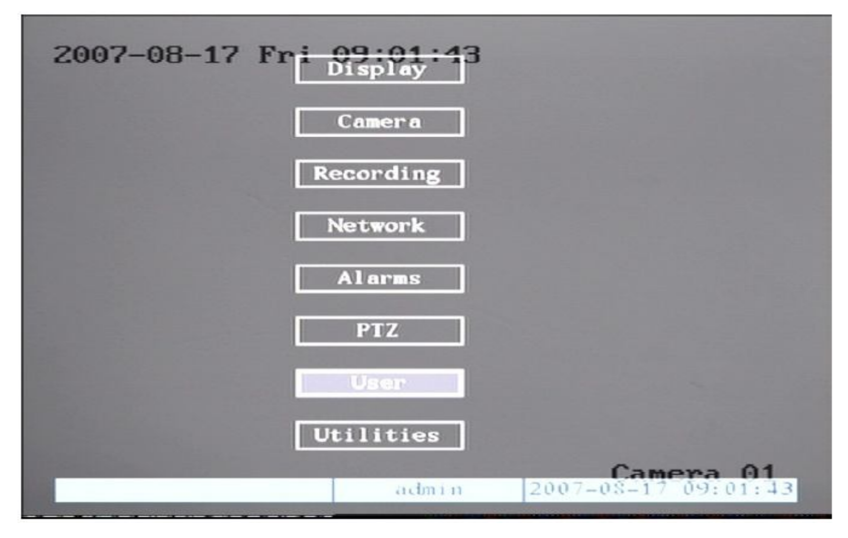


Fig. 5.1 Acceso al menú de usuario.



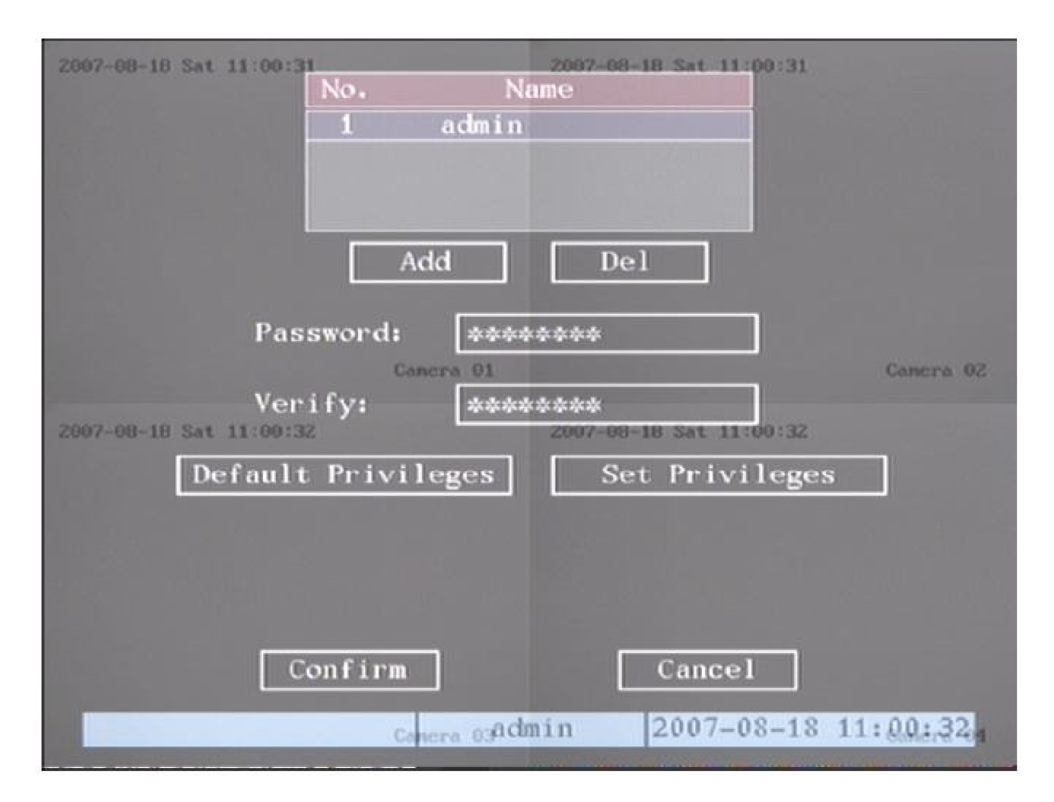


Fig. 5.2 Administrador de usuarios.

En la lista de nombres de usuarios, solo aparecerá "admin". Utilice【→】, desplace la "Ventana Activa" a la caja de editar contraseña, y pulse【EDIT】para entrar en modo edición. Pulsando las teclas numéricas introduzca la nueva contraseña. La contraseña debe ser una combinación de números de hasta 16 caracteres. Después de introducir la nueva contraseña, pulse【ENTER】para salir del modo editar. Desplace la "Ventana Activa" a la opcion de "Verificar", entre en el modo edición y vuelva a introducir la misma contraseña. Desplace la "Ventana Activa" a "Confirmar" y pulse【ENTER】,Si la contraseña introducida y la de verificación son iguales, esta nueva contraseña se guardará yel cambio se hará efectivo.
Si las dos contraseñas introducidas no coinciden, aparecerá un mensaje de error.
Vea la Fig. 5.3



Fig. 5.3 Error

En este caso, pulse【ENTER】para volver al diálogo de cambio de contraseñas, y repita la operación de introducir contraseña.



5.2 Añadir y borrar usuarios.

Entre en el menú " de usuarios" como se ha explicado anteriormente.

Agregar usuarios

Paso 1:Entre al menu de USUARIOS (Fig. 5.4)

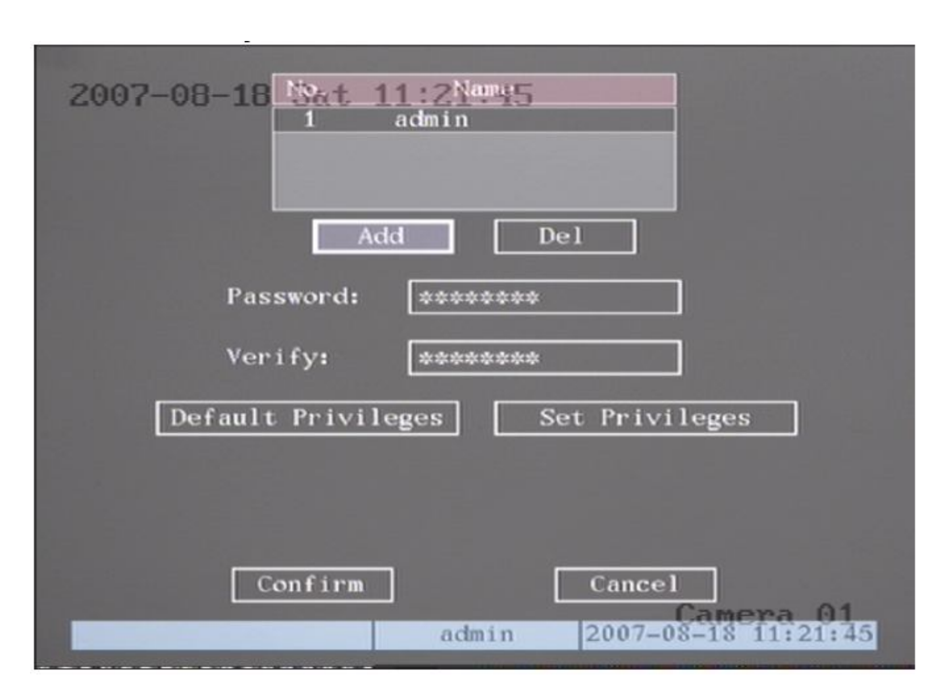


Fig. 5.4 Administración de usuarios

Paso 2 Añadir nuevo nombre de usuario

En el menú " de usuarios", mueva la "Ventana Activa" hasta "Añadir" y pulse 【ENTER】, en el diálogo emergente, edite el nuevo nombre de usuario (vea en capítulo 3.4), pulse 【ENTER】y volverá al menú "de usuarios". Pueden añadirse 15 usuarios.

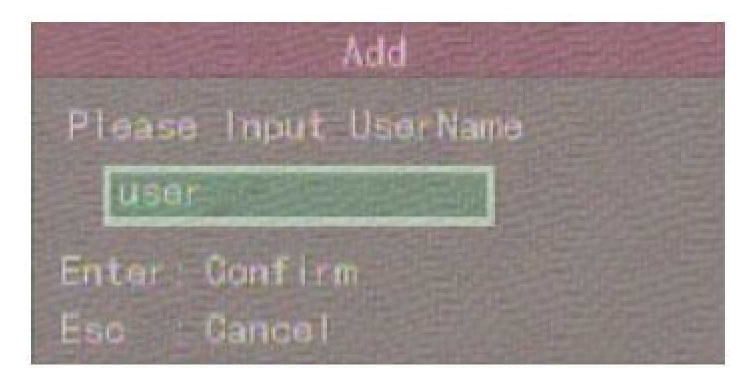
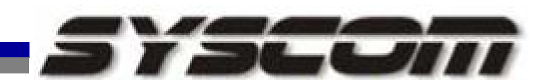


Fig. 5.5 Agregado de un usuario



Paso 3: Introducir la contraseña para el nuevo usuario

Después de añadir un nuevo usuario, la contraseña está en blanco. Puede saltar este paso si no quiere ponerle contraseña.

En la lista de usuarios del menú "Gestión de usuarios", use 【↑】【↓】 para seleccionar el nuevo usuario y pulse 【→】 para activar la ventana de contraseña. Pulse 【EDIT】para entrar en modo edición, use las teclas numéricas para introducirlo, confírmelo, etc..

Paso 4: Seleccione los privilegios para este nuevo usuario

El nuevo usuario añadido no tiene ningún privilegio. El administrador debe concedérselos. En la lista de usuarios del menú " de usuarios", use 【↑】【↓】 para seleccionar el usuario,después use 【→】 para ir al botón "Default Derecha", pulse 【ENTER】,el usuario tiene entonces los atributos básicos. Los atributos básicos incluyen reproducción, reproducción remota y ver memoria.

Si quiere definir detalladamente los atributos, desplace la "Ventana Activa" hasta "Ajuste Derecha" y pulse【ENTER】para entrar en el menú de asignar atributos Fig.5.6 :

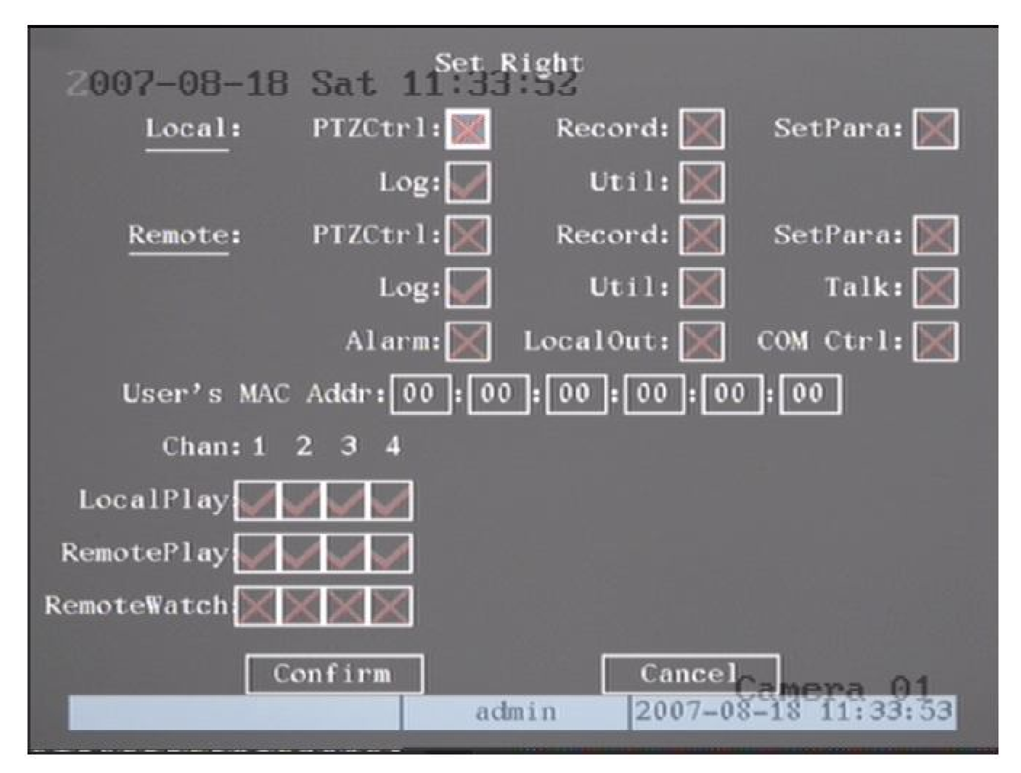
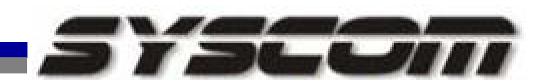


Fig. 5.6 Atributos de usuarios



Los atributos están divididos en "Locales" y "Remotos". Asigne los deseados al usuario. Use 【→】【←】 para desplazar la "Ventana Activa" al atributo correspondiente, pulse【ENTER】o【EDIT】para habilitar o deshabilitar. "9" indica que está habilitado el atributo al usuario.

Para finalizar, pulse "Enter" seleccionado "Confirmar", los atributos son guardados y vuelve al menú "Gestión de usuarios". Si pulsa "Cancelar", los atributos no se modifican.

Paso 5: Guardar los nuevos atributos y contraseña de usuario

En el menú “Usuarios", pulse "Confirmar", los cambios se guardarán y volverá al menú principal. Si pulsa "Cancelar", se abortarán los cambios de contraseña y atributos.

Descripción de los atributos de usuario

"Atributos Locales":

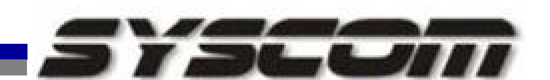
Estos son para las operaciones que se realizan mediante los botones del panel frontal, Control remoto o teclado conectado al DVR(RS 485):

.

PTZ control: Control local de Domos;
Grabar: Iniciar / Parar la grabación manualmente;
Ver: Reproducir localmente y hacer copias de las grabaciones;
Ajust Parámetros: Modificar localmente los parámetros del DVR;
Log: Ver localmente la memoria de eventos del DVR;
Util: Actualizar firmware, formatear Discos, reiniciar el DVR y apagar el DVR, etc.

"Atributos Remotos" Para realizarlos por RED IP:

PTZ Control: Control remoto de Domos;
Grabar: Iniciar / Parar la grabación manualmente;
Ver: Reproducir remotamente y hacer copias de las grabaciones;
Ajust Parámetros: Modificar remotamente los parámetros del DVR;
Log: Ver remotamente la memoria de eventos del DVR;
Util: Actualizar firmware, formatear Discos, reiniciar el DVR y apagar el DVR, etc.
Hablar: Hablar desde el PC con el DVR;
Visualización: Visualizar remotamente;
Alarma: Controlar remotamente las salidas de alarma del DVR;
Out Video Local: Controlar remotamente la salida de video del DVR;
Control Com: Utilizar el canal RS-232 del DVR en modo transparente.



MAC address

Si indicamos aquí la Mac Adress del ordenador asignado a un usuario, solo podrá acceder al DVR desde ese ordenador en concreto.

Borrar usuario

En el menú "Gestión usuarios", use【↑】【↓】 para seleccionar el usuario que quiera eliminar, pulse 【→】, desplace la "Ventana Activa" hasta "Borrar", pulse 【ENTER】, en el diálogo de confirmación emergente, pulse "Confirmar" para borrarlo y volver al menú.

Pulse "Cancelar" o【ESC】para abortar el borrado Fig 5.7.



Fig. 5.7 Borrado de un usuario

5.3 Nombre del Equipo e ID para mando infrarrojo

Nombre del Equipo

En el menú "Despliege":

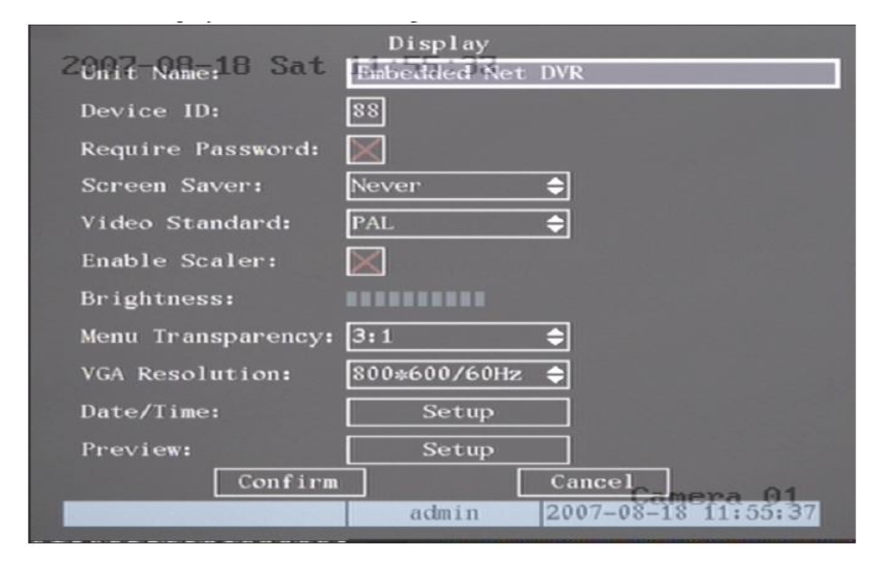
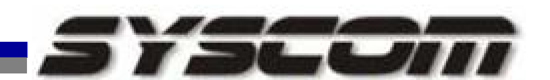


Fig. 5.8 Menú de Display



Hay un apartado "Nombre Unidad". El nombre del equipo cuando sale de fábrica es "Embedded Net DVR". Desplace la "Ventana Activa" hasta el nombre del equipo, pulse【EDIT】para entrar en el modo edición, puede entonces modificar el nombre del equipo.

Vea en el capítulo 3.4 como introducir los caracteres deseados. Pulse【ENTER】al finalizar la modificación. Seleccione "Confirm" y pulse【ENTER】, con esto guardará el nuevo nombre y lo activará. Pulse "Cancel" o【ESC】para salir sin modificarlo.

ID para mando infrarrojo:

Cuando utiliza el mando infrarrojo para controlar el DVR, debe utilizar una ID para seleccionar el DVR. Cuando sale de fábrica el DVR esta ID es "88". Si hay mas de un DVR en una misma instalación, defina un número de ID diferente para cada DVR. Si no lo hiciera así, el mando infrarrojo enviaría los mismos comandos a los dos equipos al mismo tiempo sin diferenciarlos.

En el menú "Despliege" desplace la "Ventana Activa" hasta la caja "Identificación Dispositivo", en modo editar, puede utilizar las teclas numéricas para introducir un nuevo número ID. Este número debe estar comprendido entre 01-100.
Después de finalizar la modificación, pulse "Confirm" para confirmar los cambios o "Cancel" para salir sin modificar. Página

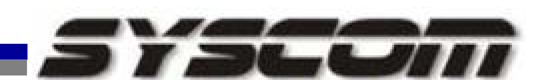
5.4 Tipo de salida de Video y ajustes VGA

Tipo de salida Video

Hay una salida VOUT con un conector BNC en el panel trasero del DVR. Este se utiliza para conectar un monitor de video compuesto (analógico) y puede ser PAL o NTSC.
Puede modificar este valor para adecuarlo a su instalación (el estándar en España es PAL).
En el menú "Display": hay un apartado llamado "Standard Video", utilice las teclas【↑】【↓】para seleccionar PAL o NTSC en la salida de video.

Ajustes VGA

Hay un conector VGA en el panel trasero del DVR. Puede utilizarlo para conectar un monitor VGA. Puede variar la resolución VGA y la frecuencia de refresco en el Menú "Despliege". Existen las siguientes opciones: 1024*768/60Hz, 800*600/60Hz y 800*600/75Hz.
Puede utilizar las teclas【↑】【↓】para seleccionar. pulse "Confirm" para confirmar los cambios o "Cancel" para salir sin modificar.



5.5 Ajuste e información en OSD.

Nombre Cámara

En el menú "Cámaras", puede asignar un nombre a cada cámara. Como es lógico el Nombre de cámara no se puede copiar de unas a otras. Fig. 5.9..

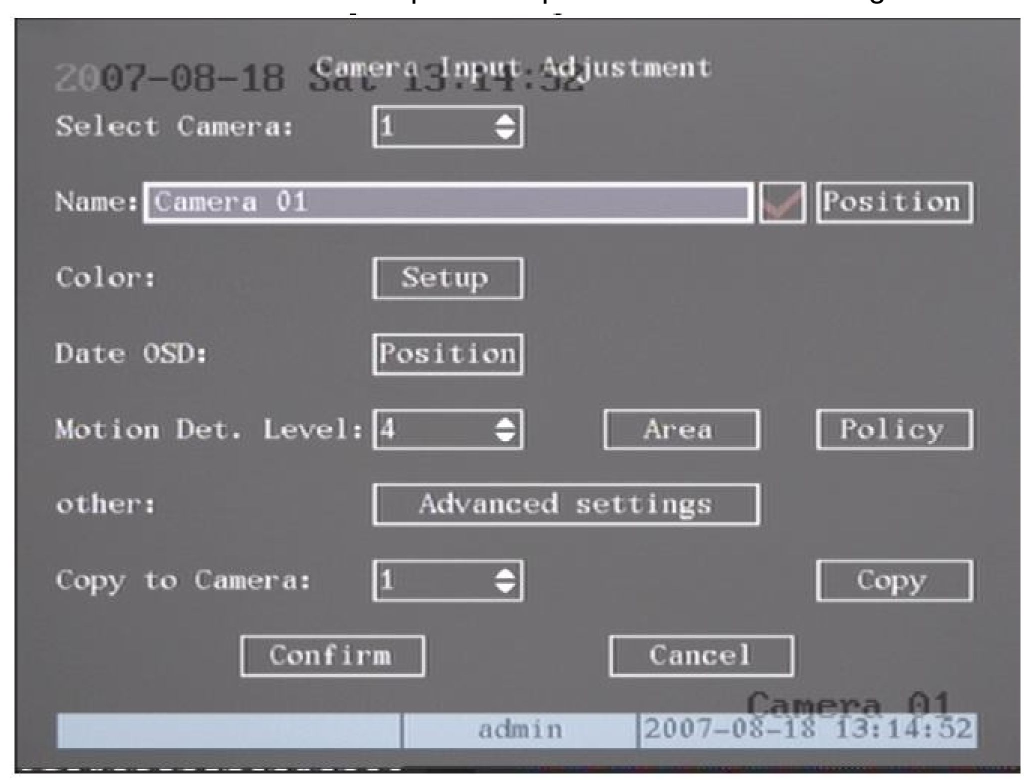
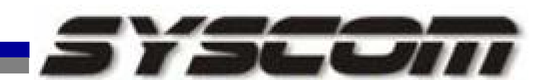


Fig. 5.9 Nombre y numero de las cámaras

Pasos para asignar un nombre a una cámara:

Paso 1: Seleccione una cámara.
Paso 2: Desplace la "Ventana Activa" a la caja de edición Nombre Cámara, pulse 【EDIT】 para entrar en el modo edición, puede introducir números, mayúsculas y/o minúsculas (vea el capítulo 3.4). El nombre de cámara puede tener hasta 32 caracteres.
Paso 3: Pulse 【ENTER】 para salir del modo edición.

Desplace la "Ventana Activa" a "Confirmar" pulse 【 ENTER 】 para salvar la modificación y verá el nuevo nombre de cámara. Pulse "Cancelar" o【ESC】para cancelar la modificación.



Ajuste Posición Nombre Cámara

Si no quiere ver el nombre de la cámara, deshabilite la marca de la casilla "Posición". Esto se indica con una "×". Si está habilitada, puede ajustar la posición. Puede copiar la posición a otras cámaras, los pasos son los siguientes:

Paso 1: Entre en el menú "Ajuste Imagen"**.**

Paso 2: Seleccione una cámara.

Paso 3: Habilite la casilla "Posición", después Desplace la "Ventana Activa" a "Posición", pulse【ENTER】para entrar en la configuración de la posición, aquí podrá utilizar 【↓】【↑】【→】【←】 para seleccionar la posición del nombre. Cuando la posición sea la deseada, pulse【ENTER】y volverá al menú "Ajuste Imagen", pulse "Confirm" para guardar. Pulse "Cancel" o【ESC】para cancelar la modificación.

En el menú de Cámara usted puede seleccionar la ubicación de la fecha y la hora se Elija la opción de Posición y arrastre con su mouse la fecha en el cuadrante que usted elija .también puede mover la fecha de posición con las flechas del panel Frontal del DVR.

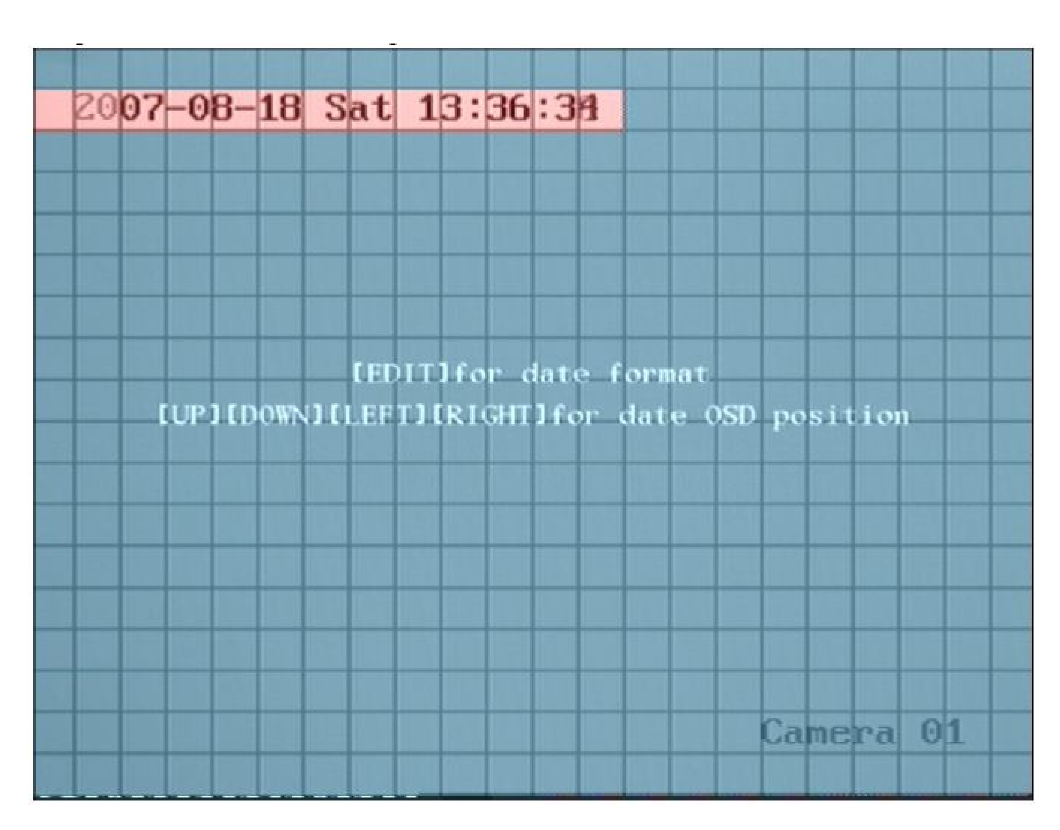
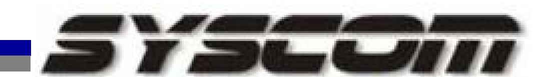


Fig. 5.11 Posición de hora y fecha en el OSD



5.6 Ajuste Parámetros de video.

Para diferentes cámaras y diferentes escenarios, para obtener las mejores imágenes, puede necesitar ajustar los parámetros de video como brillo, saturación, contraste y definición.

Puede ajustar cada cámara individualmente, también puede copiar los parámetros de una cámara a cualquier otra. Los cambios afectan tanto a la visualización como a la grabación. Estos son los pasos a seguir:

Paso 1: Entre en el menú "Ajuste Imagen":

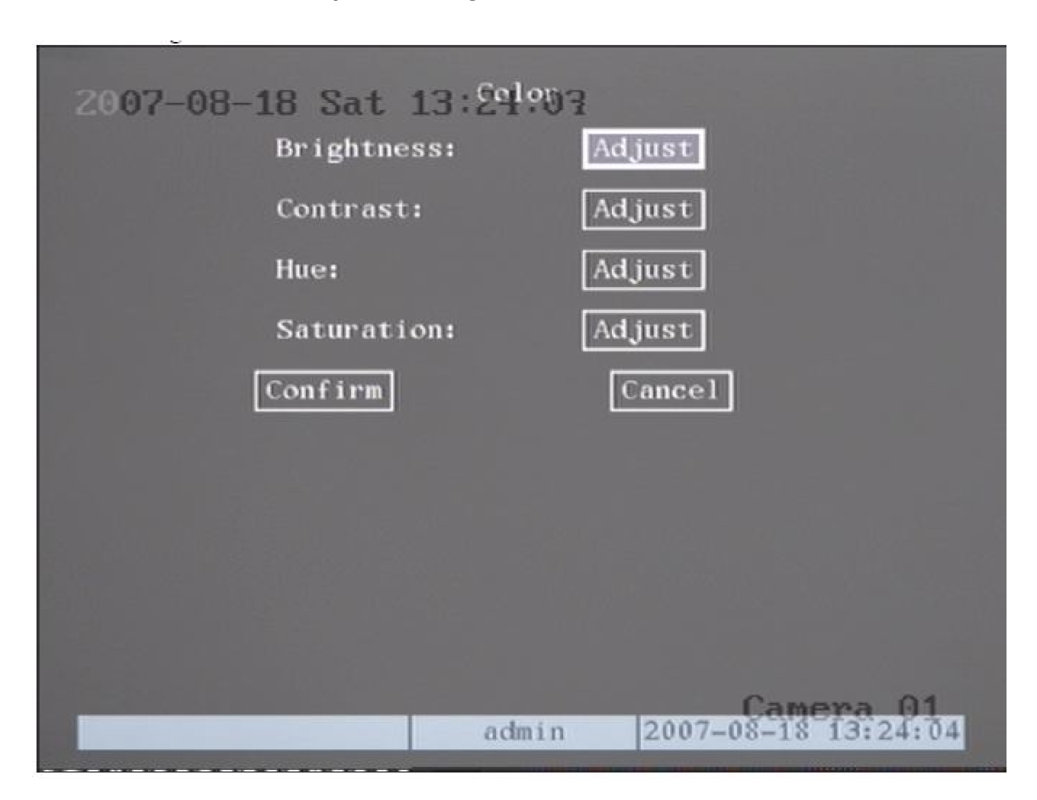


Fig. 5.12 Configuración de color

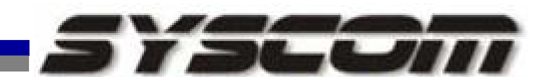
Paso 2: Seleccione la cámara: use【↑】【↓】】 para seleccionarla.

Paso 3: Ajuste el Brillo, Contraste, Saturación y Definición: Desplace la "Ventana Activa" a la caja "Adjust" situada a la derecha de Brillo, Contraste, Saturación y Hue, pulse 【ENTER】, le aparecerá la correspondiente ventana de ajuste. Verá una barra en la parte inferior, utilice 【↑】【↓】 para ajustarla y podrá ver los cambios al mismo tiempo.

Cuando esté satisfecho con el ajuste, pulse【ENTER】para volver al menú "Ajuste Imagen".

Paso 4: Puede copiar los ajustes de la cámara actual a cualquier otra o a todas las cámaras. O puede repetir los pasos 2 y 3 para ajustar otra cámara.

Después de los ajustes, en el menú "Ajuste Imagen" pulse "Confirm" para guardar los cambios. O pulse "Cancel" o【ESC】para cancelar la modificación.



5.7 Ajustar Área de Mascara.

En algunos casos, puede ser necesario enmascarar una parte de la imagen.

Esta parte no se verá ni se grabará (probadores, etc.). La máscara se ajusta como sigue:

Paso 1: Entre en el menú "Ajuste Imagen"

Paso 2: Seleccione una cámara: Use【↑】【↓】para seleccionar la cámara.

Paso 3: Entre en la pantalla edición máscara: Habilite la casilla "Mask Privacidad", pulsando 【EDIT】cambie la marca a "✓", y se activará "Área". Desplace la "Ventana Activa" a la caja "Area" y pulse【ENTER】para acceder a la pantalla edición de máscara.

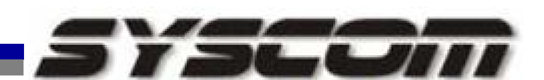


Fig. 5.13 Configuración de área de privacidad

Paso 4: Ajuste de la máscara: En esta ventana, aparece una celda amarilla en la parte superior izquierda, en sistema PAL la pantalla está dividida en 22x18 celdas (22x15 en NTSC), utilice【↑】【↓】【→】【←】para desplazar la celda amarilla a la posición deseada y pulsando【EDIT】la celda amarilla se torna roja, con las teclas【↑】【↓】【→】【←】extienda la zona roja. Esta zona roja es la máscara. Después de seleccionar el área deseada, pulse【EDIT】para guardarla. Pulse【ESC】para cancelar la selección. El tamaño máximo es 8x8 celdas y el mínimo una celda. Puede seleccionar 4 áreas como máximo.

Al finalizar, pulse【ENTER】para volver al menú "Ajuste Imagen". Puede pulsar【A】para eliminar todas las máscaras

Paso 5: Guardar las máscaras: Puede repetir los pasos 2, 3 y 4 para seleccionar máscaras en otras cámaras. En el menú "Ajustes Imagen" pulse "Confirm" para guardar los cambios o pulse "Cancel" para descartarlos.



Este es un ejemplo de cómo se ve un área enmascarada

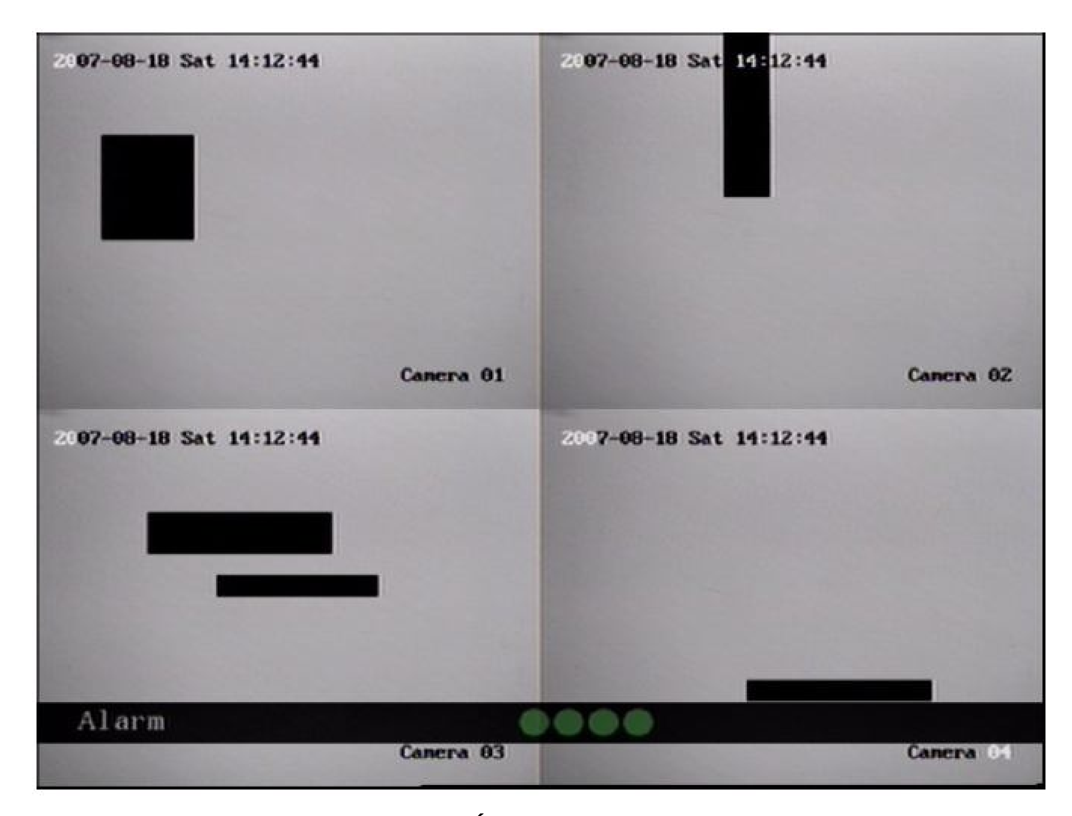
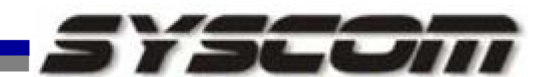


Fig. 5.14 Áreas de privacidad

Si deshabilita la casilla de "Máscara", se cancela la máscara de privacidad.



5.8 Alarma Anti - Manipulación.

Si habilita esta función, cuando algo bloquea la cámara rápidamente, el DVR da una alarma de advertencia

Paso 1: Entre en el menú “Cámara":

Paso 2: Seleccione cámara: Use【↑】【↓】para seleccionar una cámara.

Paso 3: Seleccione la sensibilidad: Use【↑】【↓】para seleccionar la sensibilidad en la casilla "Manipulación". Las sensibilidades disponibles son: Baja, Normal y Alta. Seleccionar una de ellas activa las funciones "Ajuste Área" y "Ajuste Política".

Paso 4: Ajuste Área: Desplace la "Ventana Activa" hasta "Área", pulse【ENTER】para entrar en la ventana de configuración. El sistema es el mismo que para seleccionar el área de enmascaramiento. Después de ajustar el área, pulse【ENTER】para volver al menú "Ajuste imagen" o pulse【ESC】para cancelar. Solo se puede configurar un área.

Paso 5: Ajuste alarma Manipulación: En el menú "Ajuste Imagen", desplace la "Ventana Activa“ hasta "Política", pulse【ENTER】 para entrar en el menú "Alarma Manipulación": Fig. 5.15

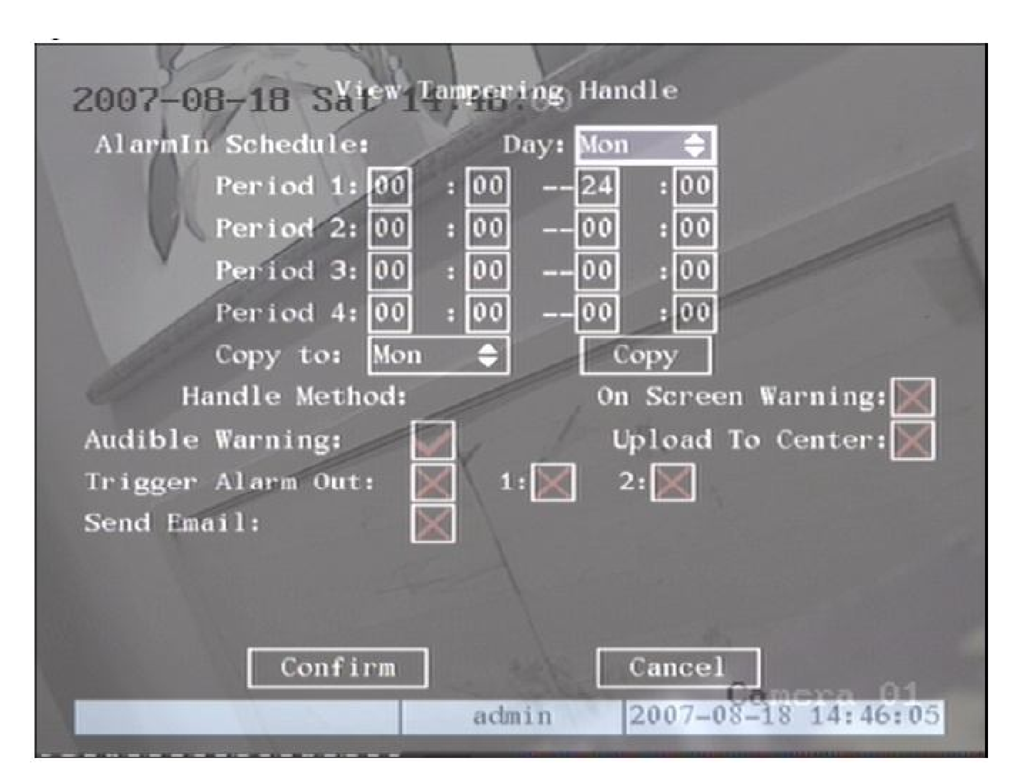
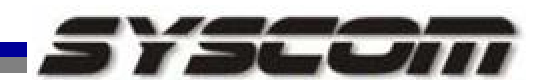


Fig. 5.15

Paso 6: Ajuste Horario Alarma: Cuando se produce una alarma, el DVR realiza las acciones ajustadas según horario. Puede ajustar 4 periodos para cada día en una semana. Puede copiar la programación de un día a los otros días.



Nota: Los periodos no pueden repetirse. Reinicie el DVR para activar los cambios.

Paso 7: Ajuste Política Alarma: Si ocurre una alarma dentro de un periodo, el DVR se comportará según lo programado para ese periodo. Puede seleccionar una o Más opciones incluyendo "Aviso en Pantalla", "Aviso Audible", "Subir a Centro" y "Activar Salida Alarma". Utilice 【↑】【↓】y【EDIT】para habilitar o deshabilitar. "×" deshabilitad o "✓" habilitado.

Paso 8: Guarde la configuración de Alarma: Después de configurar, pulse "Confirm" y volverá al menú "Ajuste Imagen". En el menú "Ajuste Imagen", pulse "Confirm" para guardar los parámetros de esa cámara y volver al menú principal.

Paso 9: Guardar todas las cámaras: Si quiere configurar otras cámaras, repita desde el paso 2 al paso 8. En el menú "Ajuste Imagen", pulse "Confirm" para guardar los parámetros de todas las cámaras. Pulse "Cancel" o【ESC】para cancelar. Seleccionando la opción "Off" para "Manipulación", se elimina el área de manipulación. Nota: Solo se puede configurar un área de Manipulación para cada cámara. Esta área no puede ser copiada. Si se realiza alguna modificación en el horario, debe reiniciar el DVR para que los cambios se hagan efectivos.

5.9 Alarma por Perdida de Video.

Cuando el cable de video o la cámara tienen algún problema, puede perder la señal de video. Si habilita la alarma por pérdida de video, en ese caso, el DVR produce una alarma.

Paso 1: Entre en el menú "Ajuste Imagen":

Paso 2: Seleccione cámara: Use【↑】【↓】para seleccionar una cámara.

Paso 3: Activar "Perdida de video": Desplace la "Ventana Activa" hasta "Pérdida Señal", use【↑】para seleccionar "Handle" y desplace la "ventana activa" hasta "Política".Pulse【ENTER】para entrar en el menú "Alarma Pérdida Video":

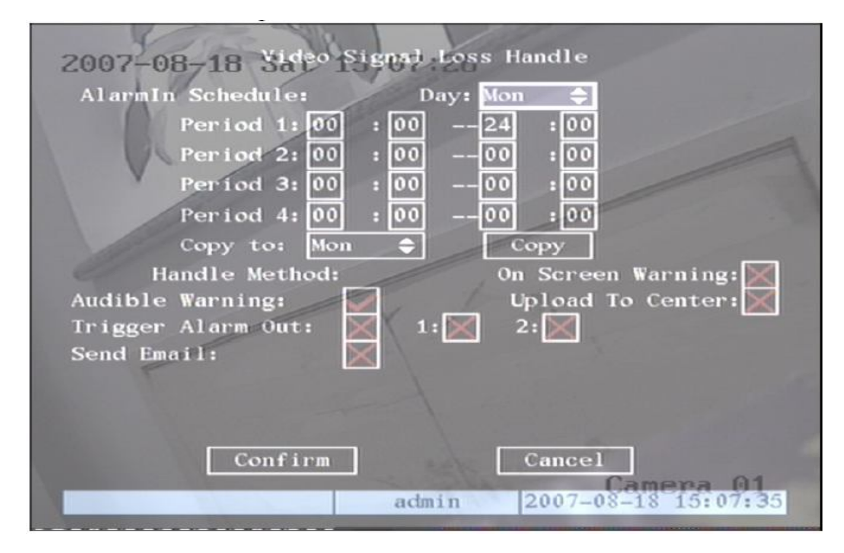
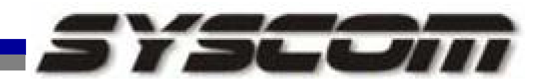


Fig. 5.16 Configuración de perdida de señal de video



Paso 4: Ajuste Horario Alarma: Cuando se produce una alarma, el DVR realiza las acciones ajustadas según horario. Puede ajustar 4 periodos para cada día en una semana. Puede copiar la programación de un día a los otros días.

Nota: Los periodos no pueden repetirse y deben estar ordenados. Reinicie el DVR para activar los cambios.

Paso 5: Ajuste Política Alarma: Si ocurre una alarma dentro de un periodo, el DVR se comportará según lo programado para ese periodo. Puede seleccionar una o más opciones incluyendo "Aviso en Pantalla", "Aviso Audible", y "Activar Salida Alarma". Utilice 【↑】【↓】y 【EDIT】para habilitar o deshabilitar. "×" deshabilitado "✓" habilitado.

Paso 6: Guarde la configuración de Alarma: Después de configurar, pulse "Confirm" y volverá al menú "Ajuste Imagen". En el menú "Ajuste Imagen", pulse "Confirm" para guardar los parámetros de esa cámara y volver al menú principal.

Paso 7: Guardar todas las cámaras: Si quiere configurar otras cámaras, repita desde el paso 2 al paso 5. En el menú "Ajuste Imagen", pulse "Confirm" para guardar los parámetros de todas las cámaras. Pulse "Cancel" o【ESC】para cancelar.



5.10 Alarma por Detección de movimiento.

Si habilita esta función, cuando se detecta movimiento, el DVR produce alarma.

Paso 1: Entre en el menú “Cámara":
Paso 2: Seleccione cámara: Use 【↑】【↓】 para seleccionar una cámara.
Paso 3: Seleccione la sensibilidad del videosensor: A la derecha de "Motion Det. Level" hay una lista seleccionable. Esta es la sensibilidad. Hay 7 niveles, desde 0 (la mas baja) hasta 5 (la mas alta) y "Off". Utilice【↑】【↓】para seleccionar una. Si selecciona "Off", el DVR no responderá a la detección de movimiento. Si selecciona cualquier otro nivel, se activarán las casillas de "Ajuste Área Videosensor" y "Ajuste Política". Si selecciona una sensibilidad muy baja (como 0), solo cuando se produzcan grandes movimientos el DVR responderá. Si la sensibilidad es muy alta (como 5), el DVR responderá al menor movimiento.
Paso 4: Ajuste Área Videosensor: Puede definir las áreas en que el DVR responderá al movimiento. Desplace la "Ventana Activa" hasta "Area" junto a la sensibilidad, pulse 【ENTER】y entrará en la pantalla de selección de área.

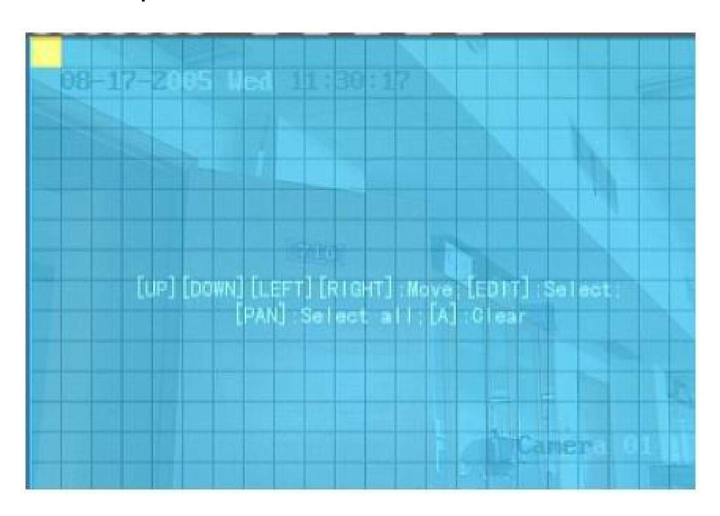
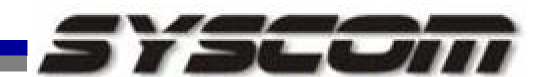


Fig. 5.7 Configuración de área de movimiento.

La pantalla está dividida en 22*18 cuadrados (NTSC: 22*15). Aparece un cuadrado amarillo en la parte superior izquierda. El área de video sensor se ajusta del mismo modo que el área de enmascaramiento (vea el capítulo 5.7). La única diferencia es que puede usar la tecla【PTZ】para seleccionar la pantalla completa, y que se pueden definir múltiples áreas.
Pulse【A】para eliminar todas las áreas.

Ajustar múltiples áreas: Después de ajustar un área, pulse【EDIT】, aparece de nuevo el cuadrado amarillo, entonces puede seleccionar otra área.



Eliminar un área:

Eliminar una parte de un área: Mueva el cuadro amarillo al inicio de la parte que quiera eliminar, pulse【EDIT】, verá que el cuadrado se activa en negro. Utilice【↓】【→】para agrandar o ensanchar la parte negra. Pulse【EDIT】para eliminar esa parte del área sensora.
Pulse【Enter】para guardar y volver al menú "Imagen". Pulse【ESC】para cancelar

Eliminar todas las áreas: Pulse【A】para borrar todas las áreas sensoras en este canal.

Las teclas utilizadas para ajustar las áreas de videosensor son las siguientes:

z 【↑】【↓】【←】【→】: Mueve el cuadrado amarillo a cualquier posición;
z 【EDIT】:Cambia el cuadrado de amarillo a rojo;
z 【→】: Agrand hacia la derecha;
z 【←】: Reduce hacia la izquierda;
z 【↓】: Alarga hacia abajo;
z 【↑】: Reduce hacia arriba;
z 【PTZ】: Selecciona toda la pantalla como área sensora;
z 【A】: Borra todas las áreas videosensoras;
z 【ENTER】: Guarda y vuelve al menú "Ajuste Imagen";
z 【ESC】: Cancela los cambios y vuelve el menú "Ajuste Imagen";

Paso 5: Video sensor Política: Desplace la "Ventana Activa" hasta "Política" del video sensor, pulse【ENTER】para entrar en el menú "Alarma Video sensor":

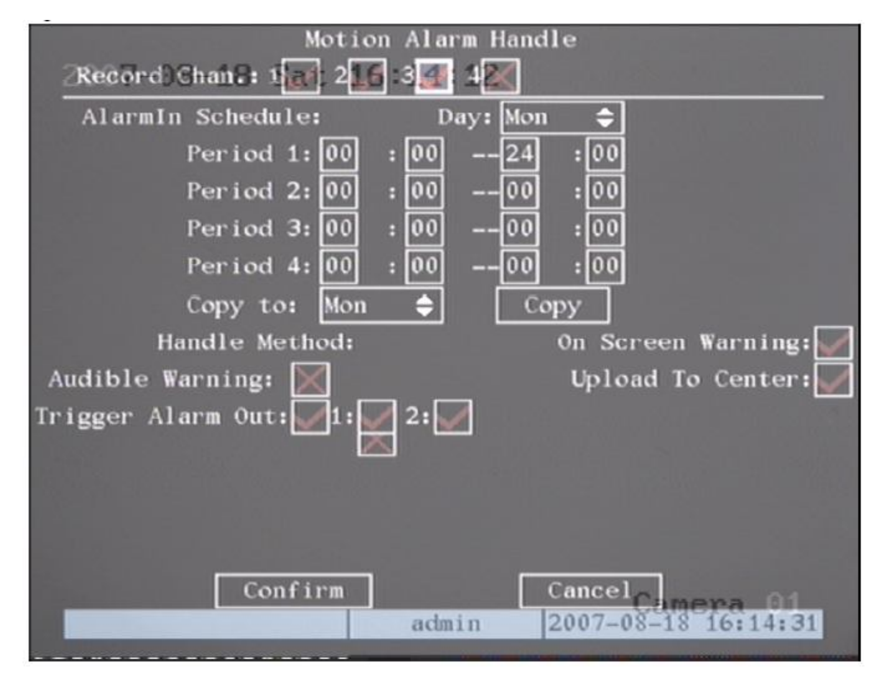
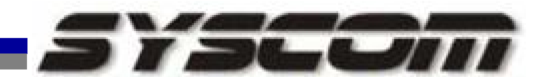


Fig. 5.18 Configuración de alarma de detección de movimiento



Paso 6: Ajuste de Grabación Canal Sensor de movimiento: Cuando se produce una alarma por Video sensor, puede hacer que unas cámaras determinadas se pongan en grabación. En el menú "Alarma Videos sensor", puede seleccionar las cámaras deseadas para grabar.
Use【ENTER】o【EDIT】para cambiar la "x" a "✓".

Nota: Para poder hacer que las cámaras graben, en el menú "Grabación", debe habilitar grabación programada y el "Tipo de Grabación" como "Video sensor" or "Movimiento | Alarma". Vea el capítulo 5.12 para ajustes de grabación.

Paso 7: Horario alarma Video sensor: Cuando se produzca la detección en el horario seleccionado, el DVR activará las opciones seleccionadas. Puede seleccionar hasta 4 periodos por día en 7 días semana.
Nota: Los periodos de un día no pueden ser repetidos.

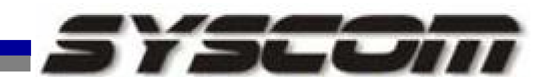
Paso 8: Ajuste opciones alarma videosensor: Puede seleccionar una o más opciones incluyendo "Aviso en Pantalla", "Aviso Audible", "Subir a Centro" y "Activar Salida Alarma". Utilice 【↑】【↓】y 【EDIT】para habilitar o deshabilitar. "×" deshabilitado "✓" habilitado.
Descripción: "Aviso en Pantalla" en visualización en vivo, el DVR mostrará en pantalla la cámara que produce la alarma. Si más de una cámara entra en alarma, el DVR las irá mostrando en intervalos de 10 segundos. Al finalizar la alarma el DVR volverá al estado inicial.

Paso 9: Guardar los ajustes de alarma: Pulse "Confirm" para volver al menú "Ajuste Imagen". En el menú "Ajuste Imagen", pulse "Confirm" para guardar Los parámetros de la cámara actual.

Paso 10: Guardar todas las cámaras: Puede repetir los pasos 2 a 8 para configurar el video sensor en otras cámaras. También puede copiar los parámetros de una cámara a otras.

Nota: Las áreas de detección de movieento no se pueden copiar.

Para deshabilitar el área de video sensor y las opciones de video sensor, solo tiene que seleccionar la sensibilidad como "Off".



5.11 Propiedades de Pre visualización.

En el menú "Ver“ (Preview), puede ajustar el modo de pre visualización, duración de secuencia,
habilitar o deshabilitar el audio en directo y fijar el modo por defecto.

Paso 1: Entrar en el menú "Ver": En el menú Principal, desplace la "Ventana Activa " al icono "Ver" y pulse【ENTER】.

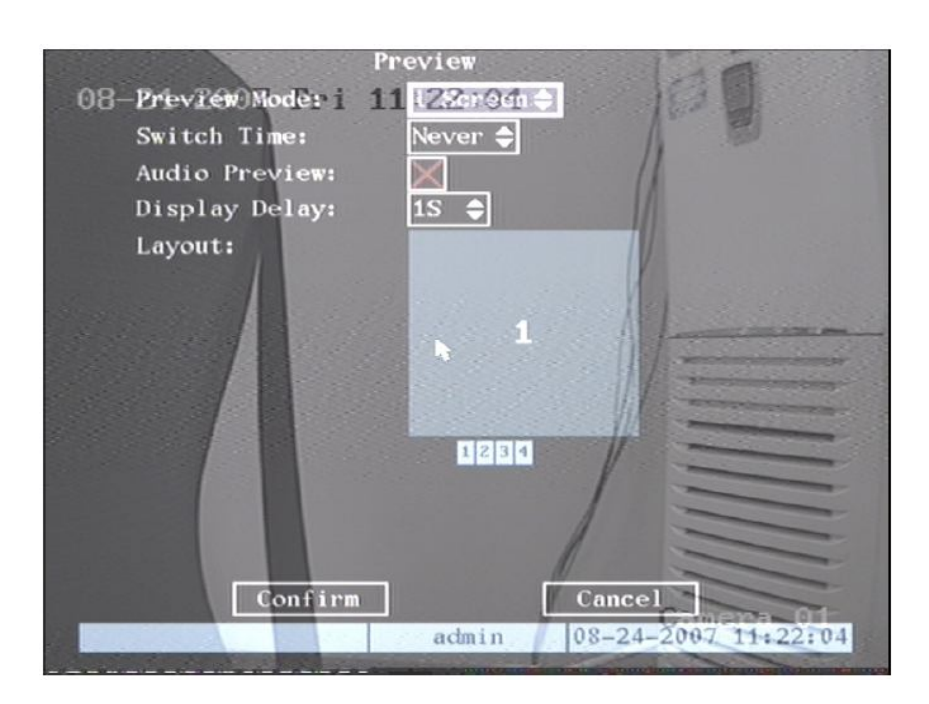


Fig. 5.19 Configuración de modo de vista(Preview)

Paso 2: Propiedades:

Modo Ver: Puede utilizar【↑】【↓】para seleccionar un modo. Si el DVR solo tiene 1 canal, solo podrá seleccionar la opción "1 Pantalla". Si tiene 4 canales, tiene las opciones "1 Pantalla" y "4 Pantallas.

Tiempo Secuencia (Switch Time): Es el tiempo de secuencia para la visualización en pantalla. Utilice【↑】【↓】para seleccionar el tiempo. Hay varias opciones, incluyendo "5 Segundos", "10 Segundos", "20 Segundos", "30 Segundos", "1 Minuto", "2 Minutos", "5 Minutos" y "Nunca". Si selecciona "Nunca", la secuencia no ocurrirá.



Audio Prev: Si habilita Audio ("9"), cuando vea en directo una sola cámara, el DVR permitirá escuchar el audio de ese canal.

Display delay: Si habilita "Aviso en Pantalla" en algun tipo de alarma, cuando más de una cámara está en elarma, el DVR las ira mostrando secuencialmente con este tiempo de intervalo.

Ajuste de la previsualización: Es un cuadrado dividido en varias ventanas. Si ha seleccionado visualización "4 Pantallas", Este cuadrado se divide en 4 ventanas. Cada ventana representa una cámara. Puede desplazar la "Ventana Activa" por la ventana. Hay una barra debajo del cuadrado que muestra el orden de visualización de todas las cámaras. Primero seleccione el máximo modo de visualización, por ejemplo, en un DVR de 16 canales, seleccione "16 pantallas" con lo que todas las ventanas se mostrarán en el cuadrado. Segundo, desplace la "Ventana Activa" a una de esas ventanas, pulse las teclas numéricas de la cámara deseada (Si el DVR tiene menos de 10 canales, use solo una tecla, si tiene más utilice dos teclas). La pequeña ventana mostrará el número de lacámara. De esta forma puede cambiar el orden en que se mostrarán las cámaras. Siusted pulsa 0 o 00, en esa ventana no se verá imágenes en vivo.
Después de definir el orden de visualización, puede seleccionar el modo de visualización deseado.

Guardar Cambios: Pulse "Confirm" para guardar la configuración seleccionada. Pulse "Cancel" o 【ESC】para abandonar los cambios.

5.12 Configuración de Grabación

En el menú principal, hay un icono que se llama "Grabación". Puede entrar a configurar la grabación como se indica.

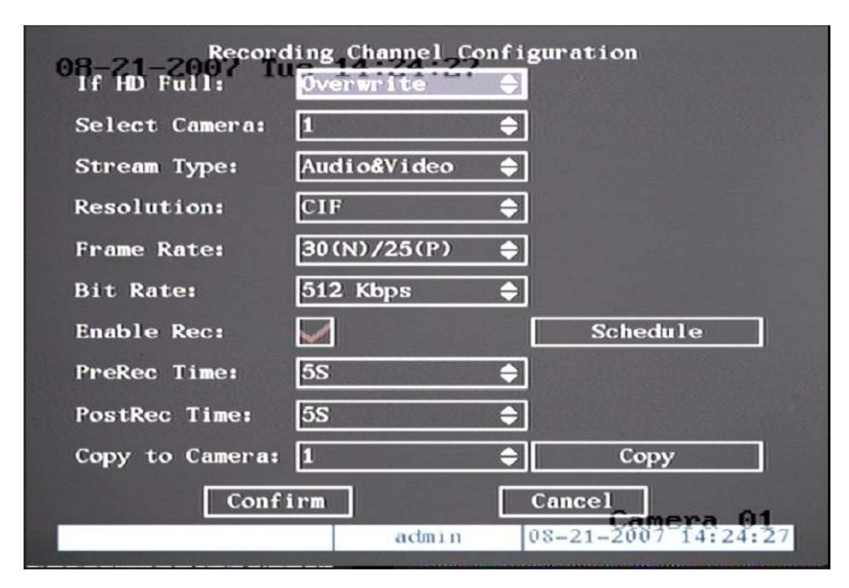
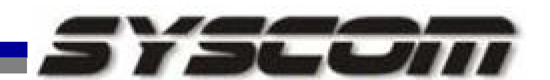


Fig. 5.20 Configuración del canal de grabación.



Descripción del menú "Grabación“

Si Disco Lleno: Hay dos opciones: "Regrabar" y "Parar la Grabación". Si selecciona "Regrabar" cuando todos los discos del DVR estén llenos, el DVR sobrescribirá los ficheros más antiguos y seguirá grabando. Si selecciona "Parar Grabación" cuando todos los discos duros estén llenos, el DVR activará la excepción "Disco Lleno", vea el capítulo 5.17 para mas información sobre el menú Excepciones.

Seleccione Cámara: Aparecen todos los canales. Use【↑】【↓】para seleccionar uno.

Tipo de Stream: Hay dos opciones, "Audio&Video" y "Video". Si quiere grabar video y audio, seleccione "Audio&Video", si solo quiere grabar video seleccione "Video". El modelo DS-8000HSI DVR solo tiene la opción "Video".
Nota: Si cambia esta opción, reinicie el DVR para que el cambio sea efectivo.

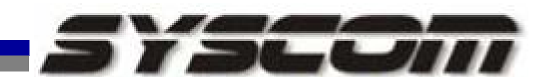
Resolución: Contra mayor sea la resolución mas calidad tendrá la imagen. Las opciones son: QCIF y CIF.
Nota: Si cambia la resolución, reinicie el DVR para que el cambio sea efectivo.

Tipo de Bit Rate: Hay dos opciones: "Variable" y "Fijo".
Si selecciona variable bit rate, el DVR ajustará el actual bit rate de acuerdo al movimiento en la imagen. Cuando no hay mucho movimiento, el DVR usará un bajo bit rate, cuando haya mucho movimiento, el DVR usará un alto bit rate. De esta forma, el DVR aprovecha mejor el Disco Duro y el Ancho de Banda.
Si selecciona bit rate fijo, el DVR utiliza siempre el mismo bit rate para comprimir la imagen. El tamaño de bit rate se define en "Max Bit Rate". En este caso, podremos calcular el ancho de banda y el tamaño de disco que necesitemos.

Calidad de Imagen: Si selecciona variable bit rate, puede definir la calidad de imagen. Hay 6 opciones: Excelente, Muy Alta, Alta, Normal, Baja y Muy Baja. A mayor calidad mayor tamaño de bit rate.

Imágenes Segundo: Imágenes Segundo. Opciones disponibles: Total (PAL es 25 IPS y NTSC es 30IPS), 20, 16, 12, 10, 8, 6, 4, 2, 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16.
Para pocas imágenes por segundo, puede seleccionar un bit rate pequeño.

Tiempo Grabación Pre alarma: Si utiliza grabación por videosensor o alarma, puede definir un tiempo de grabación antes de la alarma. Las opciones son: No Pre Alarma, 5 Segundos (por defecto), 10 Segundos, 15 Segundos, 20 Segundos, 25 Segundos, 30 Segundos y Max PreAlarma.
.



Max Pre Alarma es para guardar todos los datos en el buffer de pre alarma. El tiempo de pre alarma va ligado al bit rate. A menor bit rate, mayor tiempo de pre alarma.
Si el bit rate (Max bit rate) es muy pequeño, y selecciona "Tiempo Pre alarma" como "5 Segundos", puede ser que la grabación sea mayor de 5 Segundos. Por el otro lado, si el bit rate es alto, y selecciona "Tiempo Pre alarma" como "30 Segundos", puede ser que la grabación sea menor de 30 Segundos.

Tiempo de Grabación: Cuando loa alarma exterior o la activación del video sensor desaparece, el DVR puede continuar grabando un tiempo. Las opciones son: 5 Segundos (por defecto), 10 Segundos, 30 Segundos, 1 Minuto, 2 Minutos, 5 Minutos y 10 Minutos.

Habilitar Grabación: Habilita o deshabilita en la cámara seleccionada la opción de grabación. "×" indica deshabilitada "9" indica habilitada.

Horario: Al habilitar la función de grabación, puede configurar un horario
Nota: Si modifica el horario, debe reiniciar el DVR para que los cambios surtan efecto

Ajuste Grabación Diaria:

Paso 1: Entre en el menú horario grabación
En el menú grabación, use【ENTER】o【EDIT】para habilitar la función grabación "✓", pulse "Horario" para entrar en el menú horario grabación

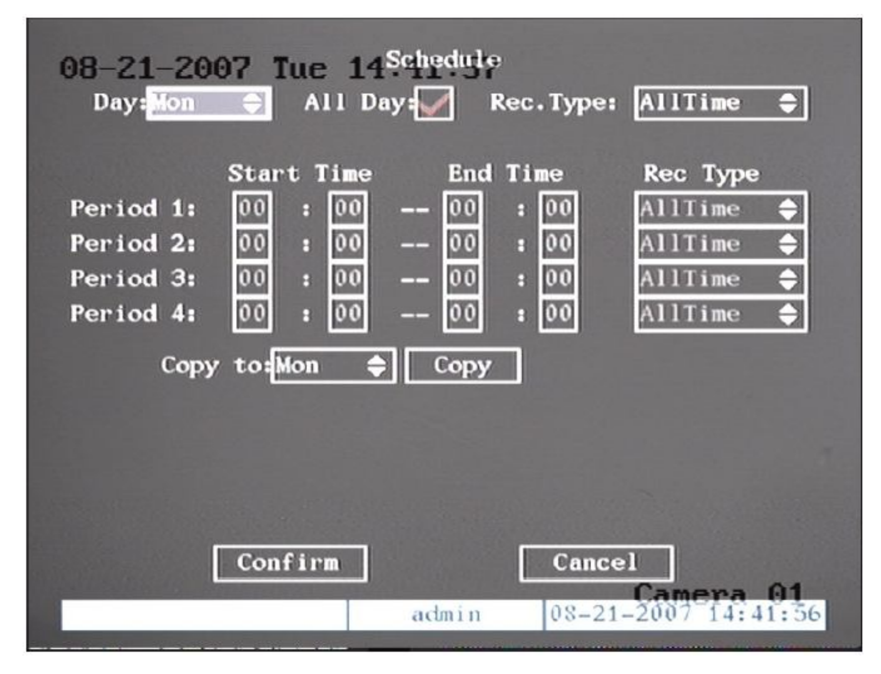
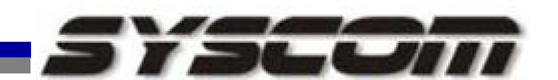


Fig. 5.21 Configuración del calendario de grabación.



Paso 2: Seleccionar un día y activar la grabación todo el día

En "Día", tiene las opciones: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado y Domingo. Use【↑】【↓】para seleccionar un día. Desplace la "Ventana Activa" a la casilla junto a "Todos Días", pulse【ENTER】o【EDIT】para habilitar la opción "Todos". "×" deshabilitado "✓" habilitado.

Paso 3: Tipo de Grabación Para "Tipo Grabación", las opciones son: Siempre, Video sensor, Alarma,, Videos|Alarma, y Videos+Alarma.
Para grabación Todo el día, solo podemos seleccionar un tipo de grabación.

Paso 4: Copiar a otros días Puede repetir los pasos 2 y 3 para configurar otros días. También puede copiar la configuración de un día en otros días.

Paso 5: Guardar: Pulse "Confirm" para volver al menú "Grabación". Pulse "Confirm" de nuevo para guardar los cambios y volver al menú principal.

Ajuste Grabar por horario (no todo el día)

Paso 1: Entre en el menú horario grabación En el menú grabación, use【ENTER】o【EDIT】para habilitar la función grabación ("✓"), pulse "Horario" para entrar en el menú horario grabación..

Paso 2: Seleccionar un día y activar la grabación todo el día En "Día", tiene las opciones: Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado y Domingo. Use【↑】【↓】para seleccionar un día. Desplace la "Ventana Activa" a la casilla junto a "Todos Días", pulse【ENTER】o【EDIT】para DEShabilitar la opción "Todos". "×" Deshabilitado "✓" habilitado..

Paso 3: Ajuste horario y tipo de grabación Hay 4 periodos de tiempo para cada día, y en cada periodo de tiempo se puede seleccionar un tipo de grabación. Introduzca la hora de inicio y de final para cada periodo, y seleccione el tipo de grabación para cada periodo. Las opciones son: Siempre,Videosensor, Alarma, Videos|Alarma, y Videos+Alarma..

Nota: Los periodos horarios en un día no se pueden repetir ni solapar.

Paso 4: Copiar a otros días Puede repetir los pasos 2 y 3 para configurar otros días. También puede copiar la configuración de un día en otros días.

Paso 5: Guardar Pulse "Confirm" para volver al menú "Grabación". Pulse "Confirm" de nuevo para guardar los cambios y volver al menú principal



Notas:
1) Si el tipo de grabación es "Videosensor" u otro que lo incluya, debe activar y ajustar la opción de "Videosensor" para poder activar la grabación por videosensor (vea el capítulo 5.10).

2) Si el tipo de grabación es "Alarma" u otro que lo incluya, debe activar y ajustar la opción de "Alarma" para poder activar la grabación por alarma (vea el capítulo 5.13).

3) Los periodos horarios deben estar comprendidos entre 00:00—24:00.

5.13 Entradas de Alarma y salidas de Relay.

En el modelo de 4 canales, hay 4 entradas de alarma y 1 salidas de relay.
En el menú "Alarmas" puede configurar las entradas de alarma.
En el menú principal, desplace la "Ventana Activa" hasta el icono "Alarmas" y pulse 【ENTER】para entrar en el menú "Alarmas": Fig 5.22

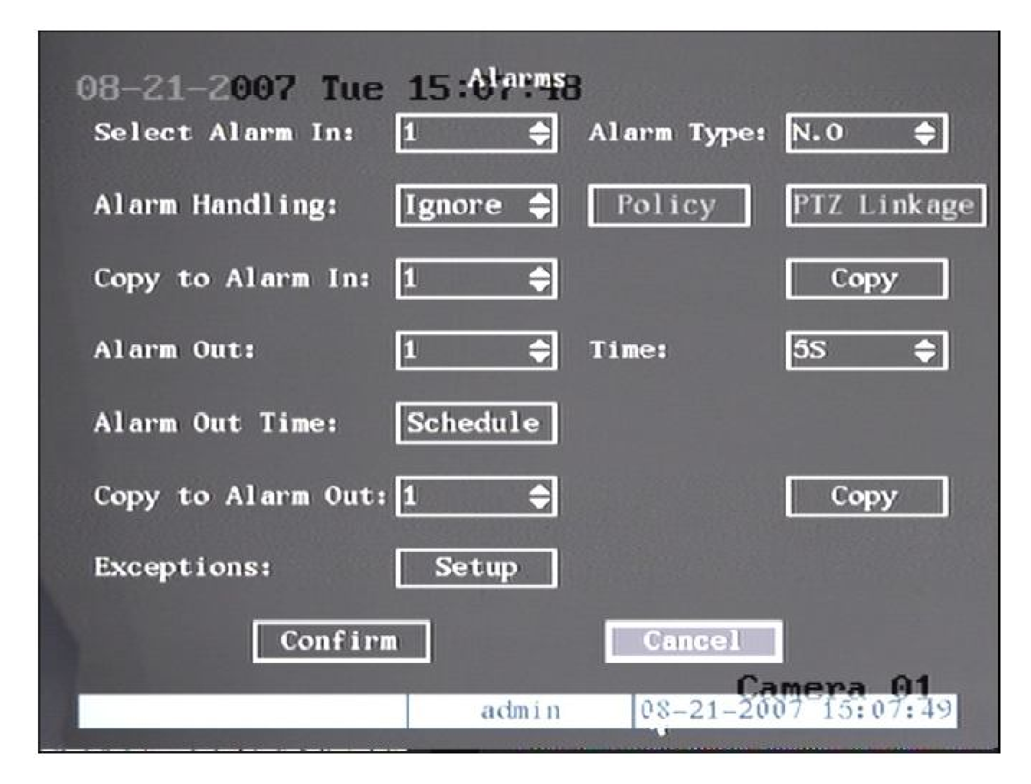
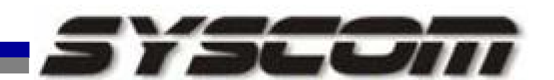


Fig. 5.22 Configuración de alarmas



Ajuste entradas de alarma:

Paso 1: Seleccione una entrada de alarma . Use【↑】【↓】para seleccionar una entrada.

Paso 2: Tipo alarma. Puede seleccionar "Normal Abierto" o "Normal Cerrado"

Paso 3: Entre en el menú "Gestión Alarma" En el menú "Alarmas". Hay dos opciones para "Gestión Alarmas". Una es "Ignorar", y la otra es "Gestionar (Handle)". Si selecciona "Handle", podrá configurar "Política" y "enlace PTZ" a la derecha. desplace la "Ventana Activa" hasta "Política" y pulse【ENTER】, entrará en el submenú "Gestión Alarma":

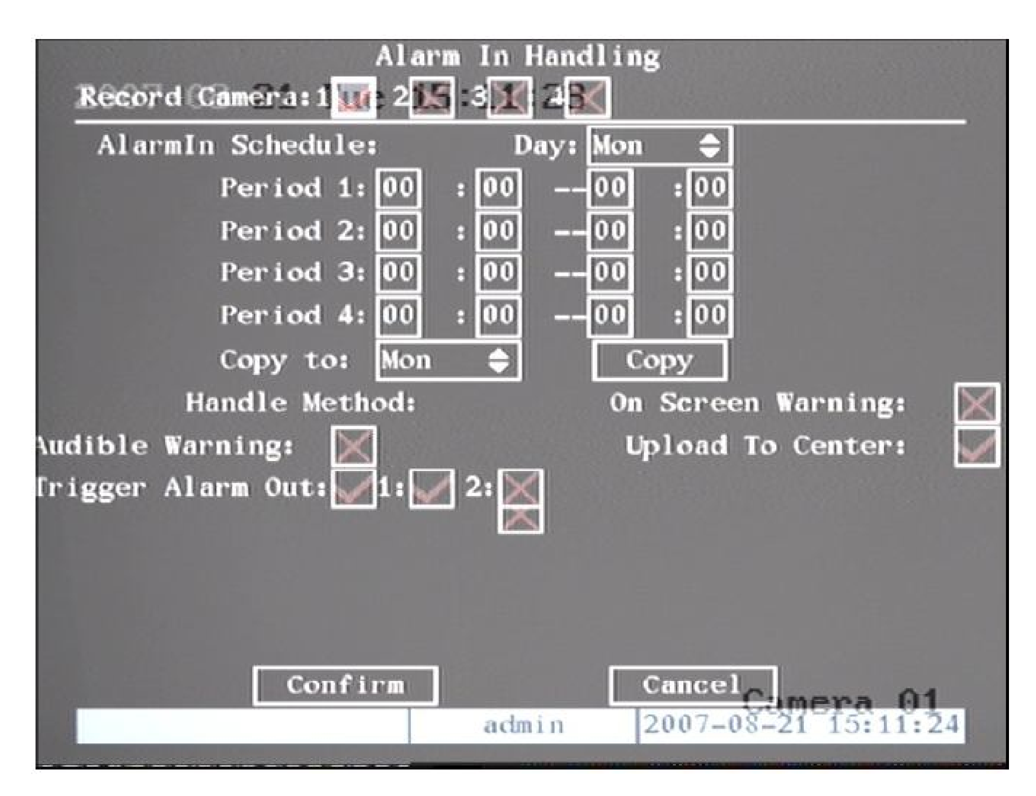
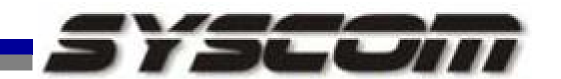


Fig. 5.23 Configuración de Alarma en handling

Paso 4: Ajuste Grabación canal en alarma .Puede seleccionar las cámaras que se grabarán cuando se produzca la alarma. En el submenú puede usar【ENTER】o【 EDIT】 para habilitar los canales. "×" indica deshabilitado y "✓" indica habilitado. Nota: Para que se active la grabación, en el menú "Grabación" debe haberla habilitado y haberla seleccionado como "Alarma" u otro tipo que lo incluya. Vea el capítulo 5.12.

Paso 5: Horario para las entradas de alarma . Cuando se activa una entrada dentro del horario, el DVR se comportará según se haya programado.



Paso 6: Ajuste opciones entrada alarma: Puede seleccionar una o más opciones incluyendo "Aviso en Pantalla", "Aviso Audible", "Subir a Centro" y "Activar Salida Alarma". Utilice 【↑】【↓】y 【EDIT】para habilitar o deshabilitar. "×" deshabilitado "9" habilitado. Descripción: "Aviso en Pantalla" en visualización en vivo, el DVR mostrará en pantalla la cámara asociada a la entrada que produce la alarma. Si más de una cámara entra en alarma, el DVR las irá mostrando en el intérvalo configurado en el apartado VER. Al finalizar la alarma el DVR volverá al estado inicial.

Paso 7: Guardar Cambios. " En el submenú "Gestion de Alarmas", pulse "Confirmar“ y vuelve al menú "Alarmas". En el menú "Alarmas", pulse "Confirmar" para guardar cambios.

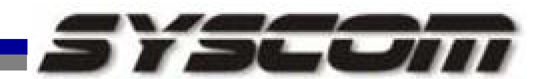
Paso 8: Enlace PTZ

Desplace la "Ventana Activa" a "enlace PTZ" pulse【ENTER】para entrar en el menú "enlace PTZ":

Primero seleccione una cámara, después seleccione uno de los siguientes enlaces PTZ: Fig. 5.24

2007-08-21 Tue 15:17:57
PTZ Linkage
Select Camera: 1
Enable Preset:
Preset: 1
Enable Sequence:
Sequence No: 1
Enable Cruise:
Confirm
Cancel
Camera 01
admin
2007-08-21 15:17:58

Fig. 5.24



Primero seleccione una cámara, después seleccione uno de los siguientes enlaces PTZ:

*** Preset**: Active la marca "9" para habilitar preset, en la casilla de número de preset indique el número de preset deseado que previamente haya programado. Vea el capítulo 5.15 ajuste de presets.

*** Secuencia**: Active la marca "9" para habilitar la secuencia e indique el número de una secuencia de presets previamente programada Vea el capítulo 5.15 ajuste de secuencias.

*** Recorrido**: Active la marca "9" para habilitar el recorrido previamente programado Vea el capítulo 5.15 ajuste de recorrido.

Pulse "Confirm" para guardar y volver al menú "Alarmas". Pulse "Cancel" o【ESC】para cancelar y volver al menú "Alarmas".

Nota: Asegúrese de que el DOMO que utilice pueda permitir presets, secuencia y recorridos. Una entrada de alarma puede activar diversos enlaces PTZ.

NO TODAS LAS FUNCIONES SON COMPATIBLES CON TODOS LOS PROTOCOLOS DE DOMOS

Paso 9: Copiar los parámetros a otra entrada de alarma Puede copiar la programación de una entrada de alarma en otra.

Paso 10: Guardar cambios En el menú "Alarmas", pulse "Confirm" para guardar los parámetros. Pulse "Cancel" o【ESC】para cancelar.

Configuración Salidas de Relay

Paso 1: En el menú "Alarmas", use【↑】【↓】para seleccionar una salida de alarma.

Paso 2: Seleccione tiempo duración Es el tiempo que la salida permanece activa una vez ha desaparecido la señal de entrada de alarma. Las opciones son: 5 Segundos, 10 Segundos, 30 Segundos, 1 Minuto, 2 Minutos, 5 Minutos, 10 Minutos y Paro Manual. Si selecciona "Manual', la salida permanecerá activada hasta que pulse "Borrar Alarma" en el menú "Utilidades". La duración total de la salida de alarma es la suma de el tiempo que esté activa la entrada de alarma más este tiempo aquí programado.

Paso 3: Horario para las salidas de alarma Puede seleccionar unos horarios en que las salidas de alarma estarán activables. Desplace la "Ventana Activa" a "horario" a la derecha de "Duración Alarma", pulse【ENTER】para entrar en el menú de horario Vea Fig. 5.25



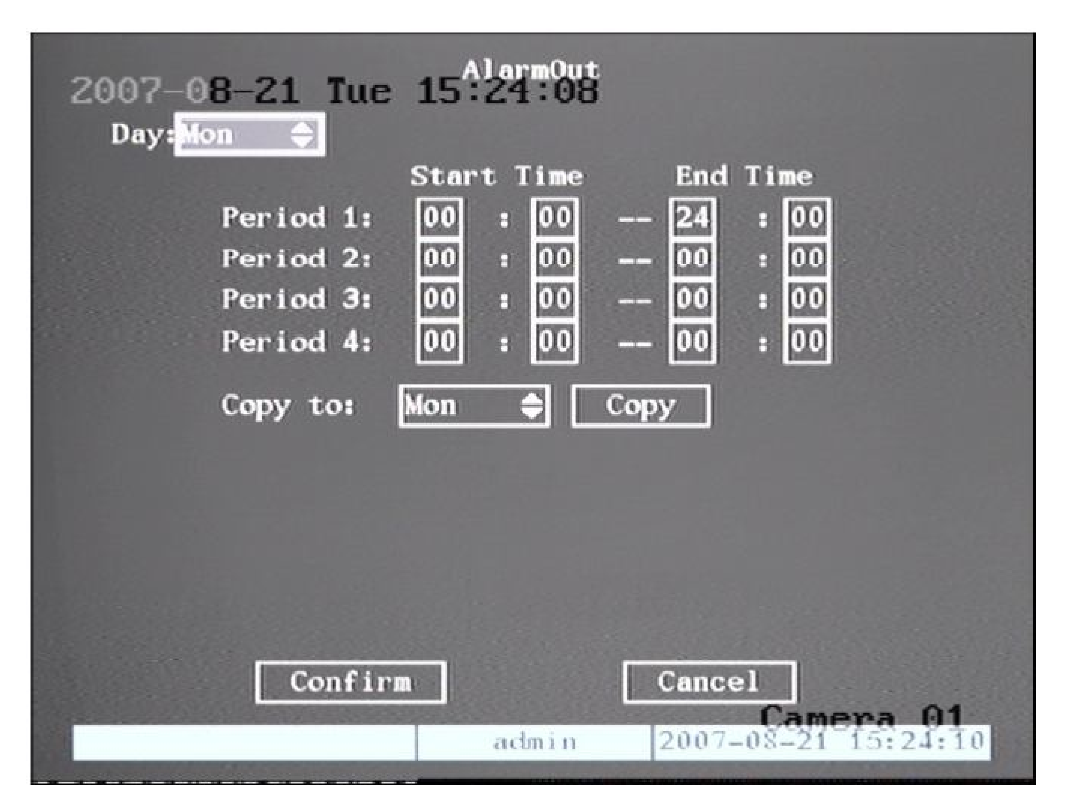


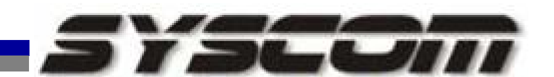
Fig. 5.25 Calendario de Alarma de Salida

Paso 4: Ajuste Horarios Salidas Al igual que otros ajustes de horarios, puede seleccionar hasta 4 periodos para un día y 7 días en la semana. Cuando finalice, pulse "Confirm" para volver al menú "Alarmas".

Paso 5: Copiar los parámetros de una salida a otra(s) En el menú "Alarmas“ puede copiar los parámetros de una salida a la(s) otra(s).

Paso 6: Guardar Cambios Cuando finalice los ajustes, en el menú "Alarmas", pulse "Confirm" para guardar los parámetros.

Nota: Si modifica cualquier horario, debe reiniciar el DVR para que sean efectivos.



5.14 Parámetros de Red.

Si quiere utilizar la red para acceder al DVR, debe configurar los parámetros de red.

Nota: Si modifica cualquier parámetro de red, debe guardarlos y reiniciar el DVR.

En el menú principal, desplace la "Ventana Activa" hasta el icono "Red" y pulse 【ENTER】, entrará en el menú "Red" como se muestra:

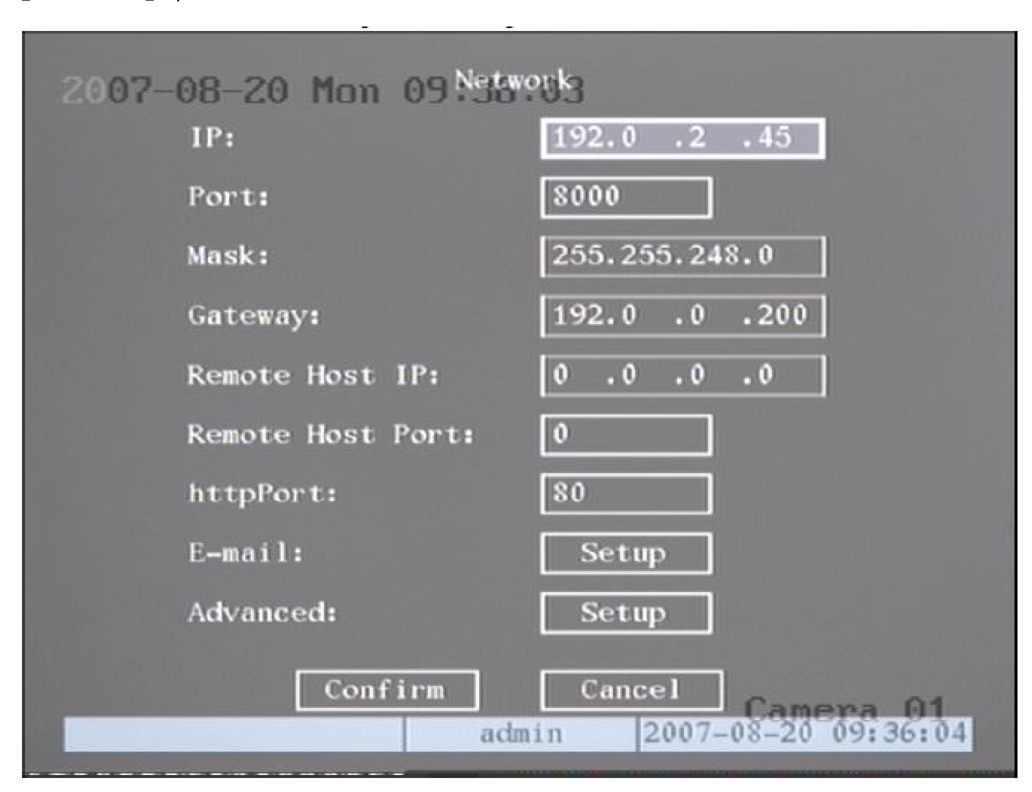


Fig. 5.27 Configuración de Red

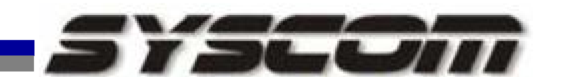
Descripción del menú

***IP address:** Esta es la dirección IP del DVR, no debe estar en conflicto con otras direcciones IP en la instalación.

***Puerto:** Puerto de acceso, debe ser mayor de 2000.

***Máscara:** Esta es la máscara de sub red.

***Puerta de Enlace** Puerta de enlace, normalmente la dirección IP del router.



DNS address: Si el DVR utiliza PPPoE, y recibe una IP dinámica. Configure DNS IP con una dirección IP fija en que tenga un servidor de DNS, el DVR enviará diversa información como DVR nombre, DVR número de serie, DVR IP actual, a esa dirección IP. Hemos llamado a esta IP de Internet DNS IP. El servidor de DNS con esta dirección IP de Internet, puede recibir información del DVR y utilizar la IP dinámica para conectar. Este servidor de DNS es un programa especial, no es un servidor de nombres normal. Consulte a su proveedor

Multicast IP: Es una dirección IP D-class, entre 224.0.0.0 --- 239.255.255.255. Si no utilizar la función Multicast, no precisa configurarlo. Algunos routers prohiben la función multicast para no sobrecargar las líneas.

IP Anfitrión y Puerto: Si configura esta IP y puerto, cuando se produzca una alarma o una excepción, el DVR enviará la información a esta IP. En el centro con esta IP pueden recibir la información de alarmas y excepciones del DVR..

HttpPort: Este es el puerto utilizado para conectar desde Internet Explorer.
Por defecto es el 80. Puede ser modificado

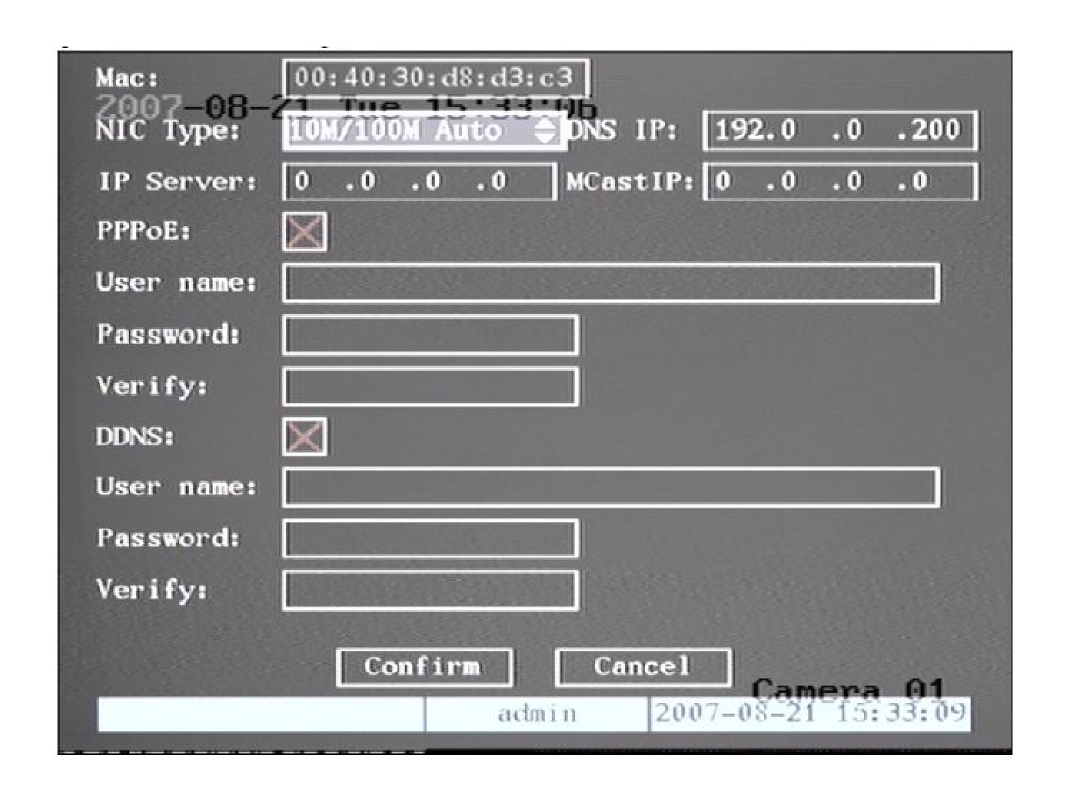
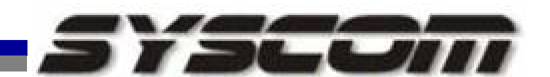


Fig. Configuración de redes avanzadas



5.15 PTZ Control de domos.

Hay un puerto RS-485 en la parte trasera del DVR que se utiliza para controlar domos PTZ. Puede configurar los parámetros RS-485 según los protocolos de sus domos PTZ. En el menú principal, desplace la "Ventana Activa" hasta el icono PTZ y pulse 【ENTER】, entrará en el menú PTZ que se muestra en la Fig. 5.29

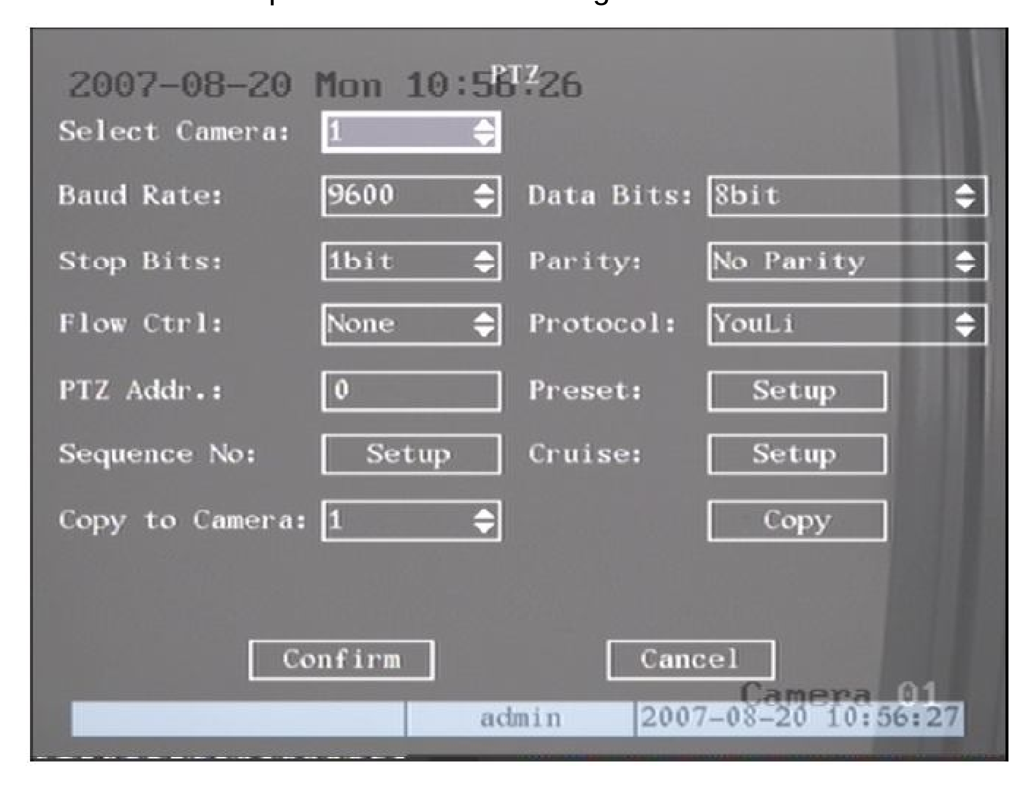


Fig. 5.29 Configuración de parámetros de control de PTZ

PTZ descripción delmenú

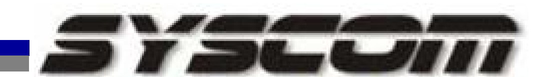
Selección Canal: Seleccione una cámara que sea Domo.

Parámetros RS-485: Incluye baudrate, data bit, stop bit, paridad, control de flujo, etc. Estos parámetros deben ser los mismos que utiliza el protocolo de su Domo.

Dirección PTZ: Cada domo debe tener una dirección (número) diferente.

PTZ type: Seleccione el protocolo.

Configuracion de Presets: Las Preset se utilizan para asignar un número a una determinada posición delacámara y del zoom. Desplace la "Ventana Activa" a "Setup" a



la derecha de "Preset", pulse【ENTER】para entrar en el menú de ajuste de presets. Puede memorizar hasta 128 números de preset. Asegúrese de que su Domo PTZ permite la configuración de presets.

Secuencia de presets: En cada secuencia se pueden incluir varios puntos. Cada punto de secuencia incluye el número de preset, el tiempo de permanencia y la velocidad. Asegúrese de que su Domo PTZ permite la configuración de Secuencias. Puede memorizar 16 secuencias.

Ajuste Recorrido: Cruise recuerda el recorrido realizado con el Domo. Asegúrese de que su Domo PTZ permite la configuración de Recorrido.

Ajuste de Preset

En el menú "PTZ", desplace la "Ventana Activa" a "Setup" a la derecha de "Preset", pulse 【ENTER】, entrará en el menú de ajuste de presets: Fig. 5.30

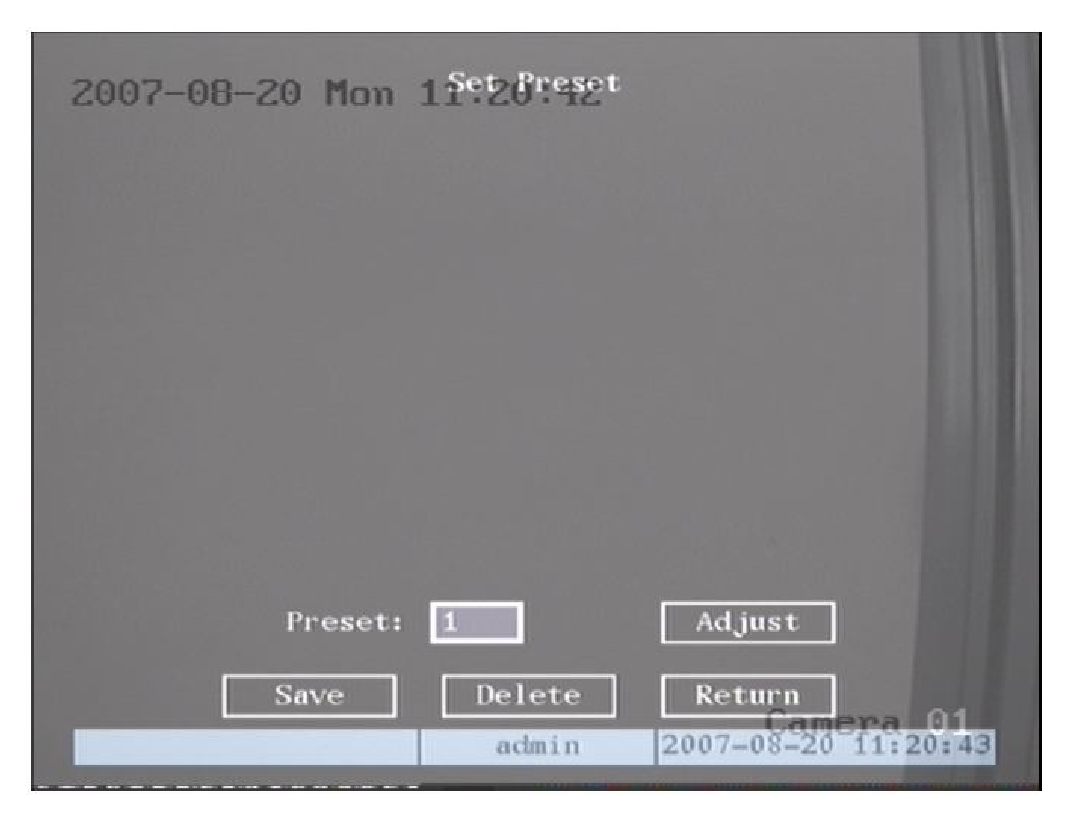
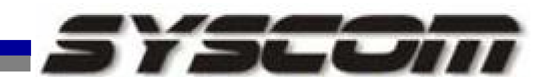


Fig. 5.30 Configuración de preset en PTZ

Añada un número de preset: Puede introducir un número (entre 1-128) en la casilla. Después pulse "Adjust" para activar el control PTZ. Podrá utilizar las flechas de dirección para variar la posición del domo PTZ y mediante【IRIS+】【IRIS-】【FOCUS+】【FOCUS-】【ZOOM+】【ZOOM-】



ajustar el iris, foco y zoom. Cuando finalice el ajuste, pulse【ENTER】, después pulse "Save" para almacenar la información en el número de preset. Repite este paso para memorizar otras presets.
Una vez memorizadas todas las presets, pulse "Return" para volver al menú "PTZ".
En el menú "PTZ", pulse "Confirm" para guardar todos los parámetros.

Borrar una preset: En el menú ajustes "Preset", introduzca el número de preset a eliminar, pulse "Delete", la preset seleccionada ha sido eliminada.
Después de borrarla, pulse "Return" para volver al menú "PTZ". En el menú "PTZ", pulse "Confirm" para guardar las modificaciones.
Asegúrese de que su Domo PTZ permite la configuración de presets.

Ajuste de Secuencia

En el menú "PTZ", pulse "Setup" a la derecha de "Sequence No", entrará en el menú de "Ajuste Secuencia": Fig. 5.31

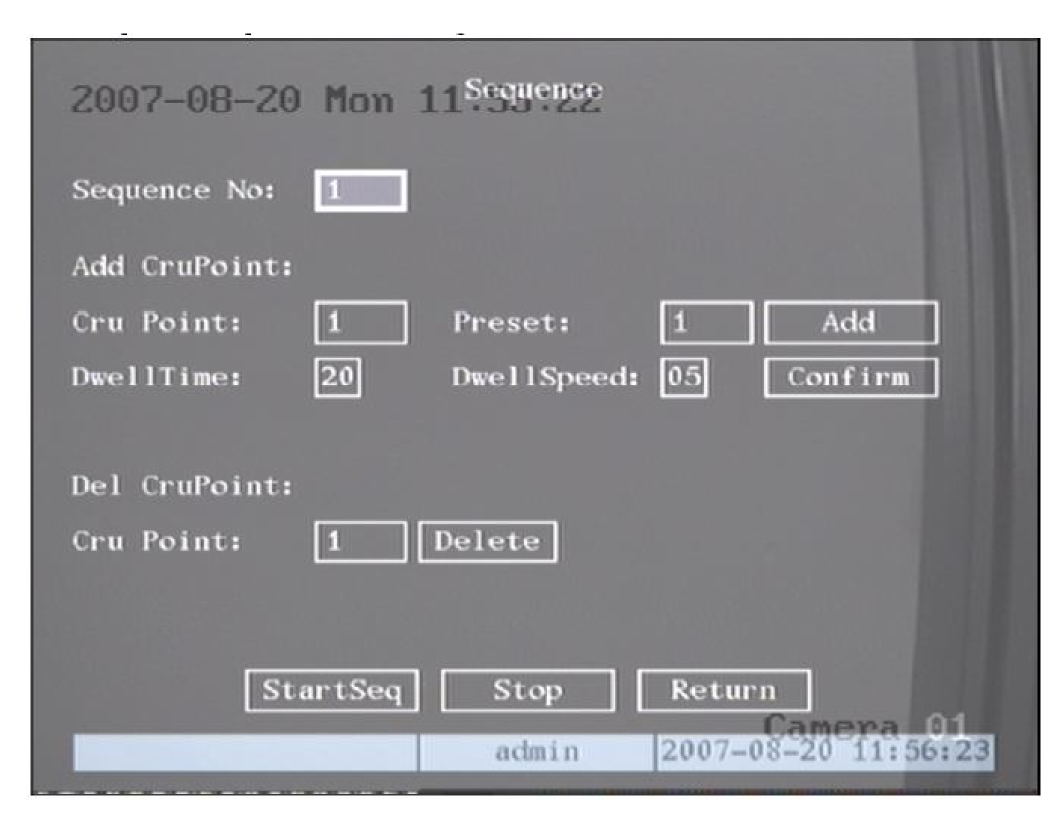
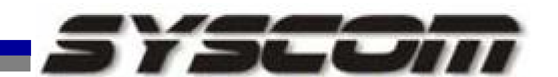


Fig. 5.31 Configuración de secuencia de PTZ



En el menú "Ajuste Secuencia", primero introduzca el número de secuencia. Debe ser entre 1 --- 16. Cada secuencia se compone de puntos, y cada punto incluye número de preset, tiempo de permanencia y velocidad.
Pulse "Add" para añadir un punto.

Pulse "Confirm" para guardar el punto en la secuencia. Cuando finalice la configuración de la secuencia, pulse "StartSeq" para comprobar el funcionamiento de la misma. Pulse "StopSeq" para detenerla.

Puede borrar algún punto no deseado de la secuencia. Cuando finalice la configuración de la secuencia, pulse "Return" para volver al menú "PTZ". En el menú "PTZ", pulse "Confirm" para guardar las modificaciones.
Asegúrese de que su Domo PTZ permite la configuración de secuencias.

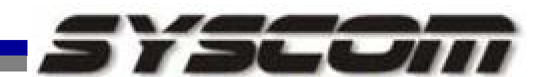
Ajuste Recorrido

En el menú "PTZ", pulse "Setup" a la derecha de "Cruise", entrará en el menú de ajuste "Recorrido": Fig 5.32



Fig. 5.32 Configuración de crucero PTZ

Pulse "RecCru", entrará en el interface de control "PTZ". Puede empezar a mover el Domo con las flechas de dirección, pulse【ENTER】para guardar el recorrido realizado y volver al menú "Recorrido". Pulse "StartCru" button para repetir el recorrido hasta que pulse "Stop".



Pulse "Return" para volver al menú "PTZ". En el menú "PTZ", pulse "Confirm" para guardar el recorrido.
Asegúrese de que su Domo PTZ permite la configuración de recorrido.

PARTE 6 UTILIDADES.

Hay varias herramientas en el menú "Utilidades". Incluyendo "Guardar Parámetros", "Restablecer Parámetros", "Upgrade", "Discos", "Detener Salidas Alarma", "Reboot", "Power Off", "Registro" e "Info Sistema".
Entre en el menú "Utilidades": Fig 6.1

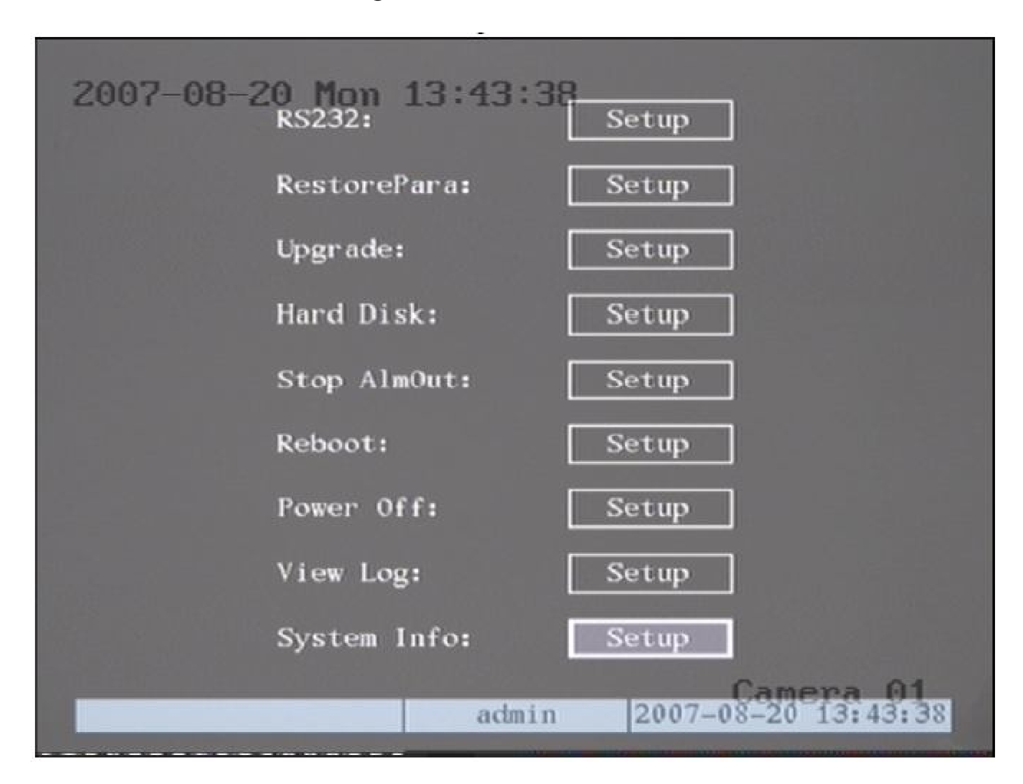


Fig. 6.1 Utilidades

6.1 Restablecer Parámetros

Restaura los parámetros de fábrica en el DVR. La dirección IP, puerta de enlace y número de puerto no se variarán.

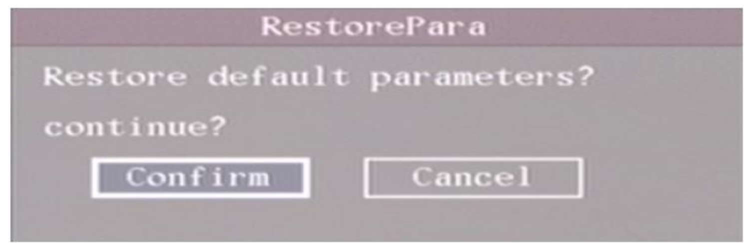
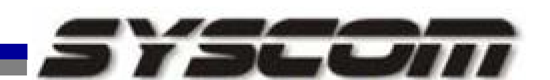


Fig. 6.2 Restablecimiento de parámetros.



6.2 Upgrade

Para actualizar el firmware. Confirme que el idioma es el mismo.
Pulse el icono "Upgrade", en el diálogo emergente, seleccione modo "FTP" o "USB". Fig. 6.3

Upgrade
Update Mode
FTP USB
[Enter]:Confirm, [ESC]:Cancel

Fig. 6.3 Actualización (Upgrade)

Si selecciona "FTP", entrará en el menú "FTP Upgrade": Fig 6.4

Upgrade
FTP Server's IP Address
.0 .0 .0
[ENTER]:Confirm
[ESC]:Cancel

Fig. 6.4 Configuración de FTP IP

Introduzca la dirección del servidor FTP y pulse【ENTER】. El DVR se conectará con el servidor FTP mediante la red y descargará el fichero de actualización.

Si selecciona modo "USB", tenga conectada una flash memory USB en el DVR con el fichero de actualización en el directorio RAIZ.

Reinicie después de la actualización, el sistema utilizará el nuevo firmware.



6.3 DISCOS DUROS



Fig. Configuración de Disco Duro

Comprueba el estado de los discos duros

Capacidad, Espacio libre, Stand by o no, Estado Normal o no.

Formatear disco

Antes de formatear, detenga todas las grabaciones. Después de formatear debe reiniciar el DVR, si no lo hiciera el DVR no funcionaría con normalidad.

6.4 Detener Salidas Alarma

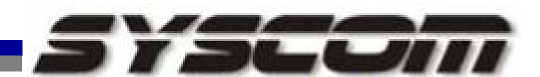
Desactiva las salidas de alarma manualmente.

6.5 Reboot

Reinicia el DVR.

6.6 Power Off

Apaga el DVR.



6.7 Registro

Para ver los eventos almacenados en el disco del DVR.
En el menú "Utilities", pulse el icono "View Log" para entrar en el menú "Log":

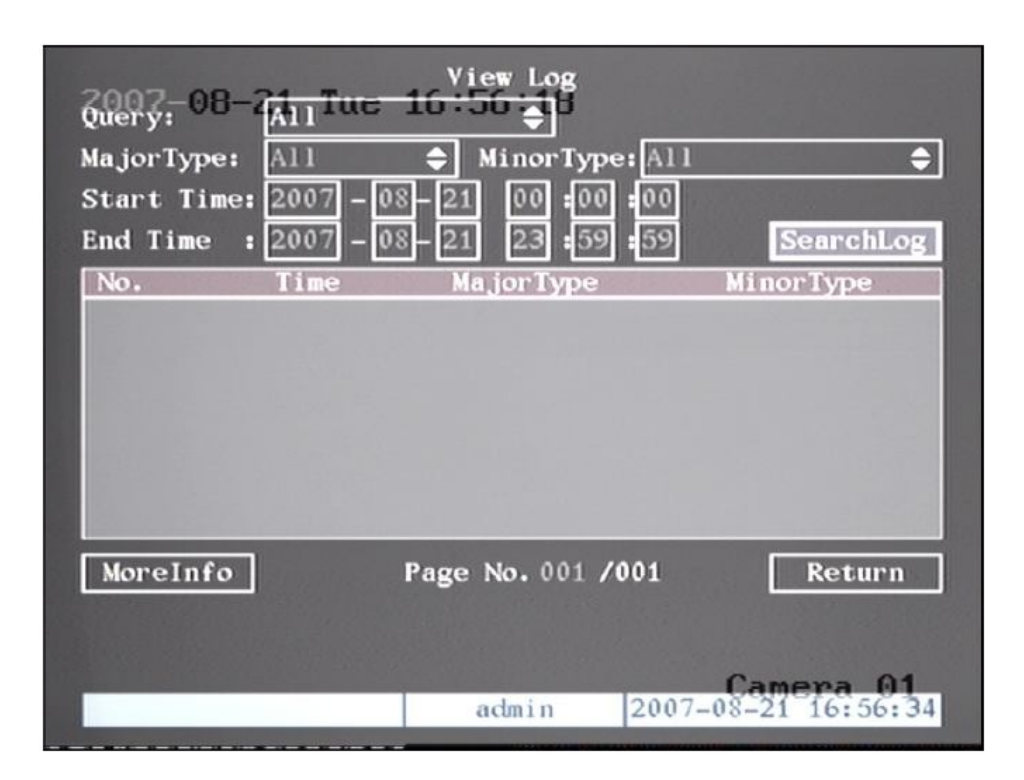
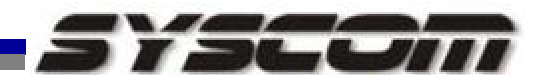


Fig. 6.6 View Log

Para ver los eventos con las opciones por defecto, pulse【ENTER】. El DVR mostrará toda la información. Puede también seleccionar opciones de búsqueda (Por Tipo, Por Fecha,Por Tipo y Fecha)



6.8 Información del Sistema

En el menú "Utilidades" pulse el icono "System Info", podrá ver la información del sistema:

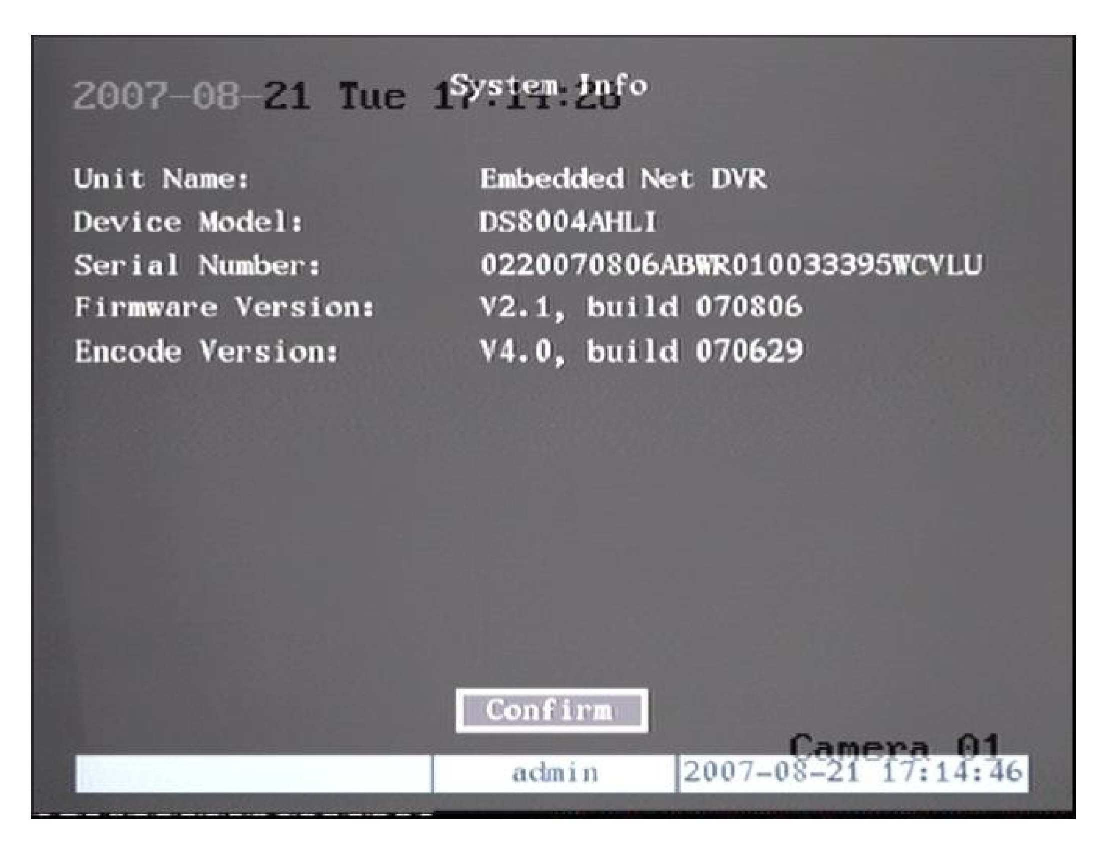


Fig. 6.7 Información de Sistema